Contact SAMSUNG WORLDWIDE
If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be www.samsung.com/be_fr
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 dites 'SAMSUNG'(€ 0,15/Min) 0825 08 65 65 (€ 0.15/Min)	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	www.samsung.de
HUNGARY	06 - 80 - SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/hu
ITALIA	800 - SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678) 022 - 607 - 93 - 33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG (726 78 64)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	-
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	-
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru

BN68-01899B-00

SERIES 6

LCD TV
user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model _____ Serial No. _____

❑ Digital TV Notice

1. Functionalities related to Digital TV(DVB) are only available in countries/areas where DVB–T (MPEG2 and MPEG4 AVC) digital terrestrial signals are broadcasted or where you are able to access to a compatible DVB-C(MPEG2 and MPEG4 AAC) cable-TV service. Please check with your local dealer the possibility to receive DVB-T or DVB-C signal.
2. DVB-T is the DVB European consortium standard for the broadcast transmission of digital terrestrial television and DVB-C is that for the broadcast transmission of digital TV over cable. However, some differentiated features like EPG (Electric Program Guide), VOD (Video on Demand) and so on, are not included in this specification. So, they cannot be workable at this moment.
3. Although this TV set meets the latest DVB-T and DVB-C standards, as of [August, 2008], the compatibility with future DVB-T digital terrestrial and DVB-C digital cable broadcasts cannot be guaranteed.
4. Depending on the countries/areas where this TV set is used some cable-TV providers may charge an additional fee for such a service and you may be required to agree to terms and conditions of their business.
5. Some Digital TV functions might be unavailable in some countries or regions and DVBC might not work correctly with some cable service providers.
6. For more information, please contact your local Samsung customer care centre.

❑ Precautions When Displaying a Still Image

A still image may cause permanent damage to the TV screen

- Do not display a still image and partially still on the LCD panel for more than 2 hours as it can cause screen image retention. This image retention is also known as “screen burn”. To avoid such image retention, reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image.
- Watching the LCD TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and centre of the screen caused by the difference of light emission on the screen. Playing a DVD or a game console may cause a similar effect to the screen. Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty.
- Displaying still images from Video games and PC for longer than a certain period of time may produce partial after-images. To prevent this effect, reduce the ‘brightness’ and ‘contrast’ when displaying still images.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

CONTENTS

GENERAL INFORMATION
- Viewing the Control Panel 2
- Accessories 3
- Viewing the Connection Panel 4
- Remote Control 6
- Installing Batteries in the Remote Control 6

OPERATION
- Viewing the menus 7
- Placing Your Television in Standby Mode 8
- Plug & Play Feature 8

CHANNEL CONTROL
- Configuring the Channel Menu 9
- Managing Channels 11

PICTURE CONTROL
- Configuring the Picture Menu 13
- Using Your TV as a Computer (PC) Display 15
- Setting up the TV with your PC 16

SOUND CONTROL
- Configuring the Sound Menu 17
- Selecting the Sound Mode 18

SETUP
- Configuring the Setup Menu 19

INPUT / SUPPORT
- Configuring the Input Menu 21
- Configuring the Support Menu 22

RECOMMENDATIONS FOR USE
- Teletext Feature 23
- Using the Anti-Theft Kensington Lock 24
- Securing the TV to the Wall 25
- Troubleshooting: Before Contacting Service Personnel 26
- Specifications 26

❑ License

TruSurround HD, SRS and (●) symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. **TruSurround HD** technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

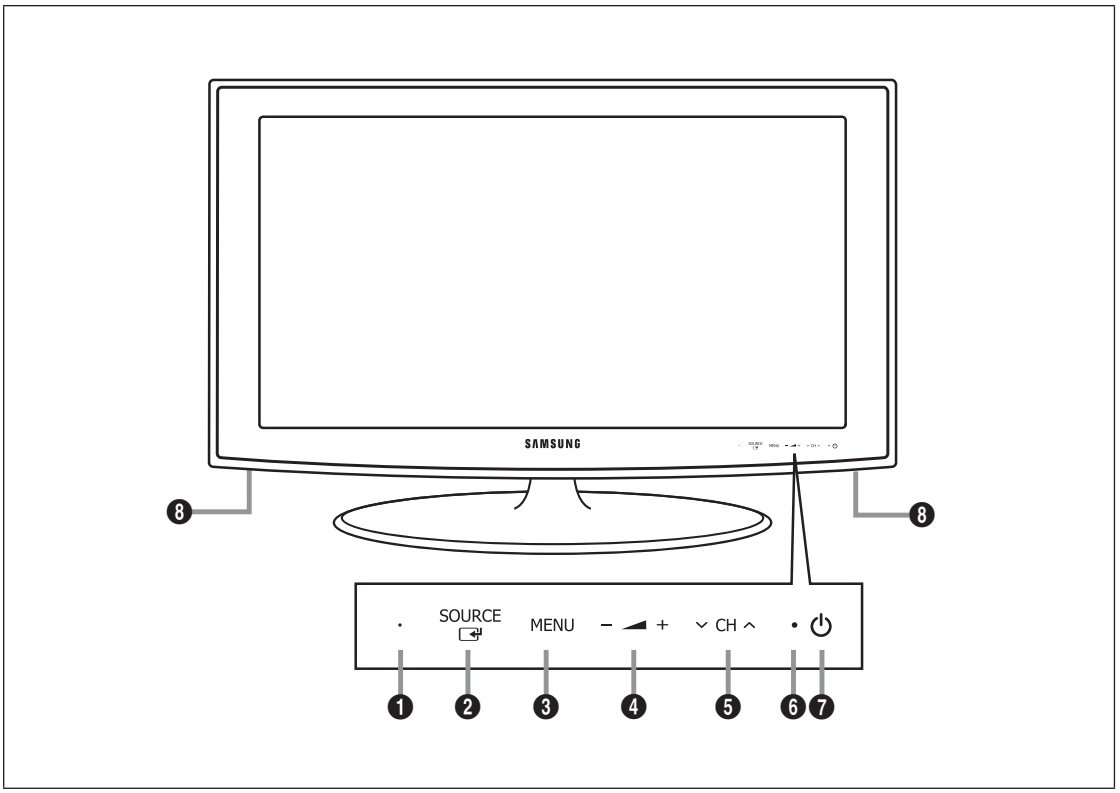
❑ Symbol

Note | One-Touch Button | TOOL Button

GENERAL INFORMATION

Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice in order to enhance product performance.

Viewing the Control Panel



The product colour and shape may vary depending on the model.

The front panel buttons can be activated by touching it with your finger.

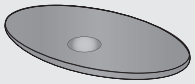
1. **REMOTE CONTROL SENSOR**: Aim the remote control towards this spot on the TV.
2. **SOURCE**: Toggles between all the available input sources. In the on-screen menu, use this button as you would use the **ENTER** button on the remote control.
3. **MENU**: Press to see an on-screen menu of your TV's features.
4. **– +**: Press to increase or decrease the volume.
   In the on-screen menu, use the **– +** buttons as you would use the ◄ and ► buttons on the remote control.
5. **CH** : Press to change channels. In the on-screen menu, use the **CH** buttons as you would use the ▼ and ▲ buttons on the remote control.
6. **POWER INDICATOR**: Blinks and turns off when the power is on and lights up in stand-by mode.
7. **(POWER)**: Press to turn the TV on and off.
8. **SPEAKERS**

Accessories

Remote Control &
Batteries (AAA x 2)

Power Cord

Cleaning Cloth



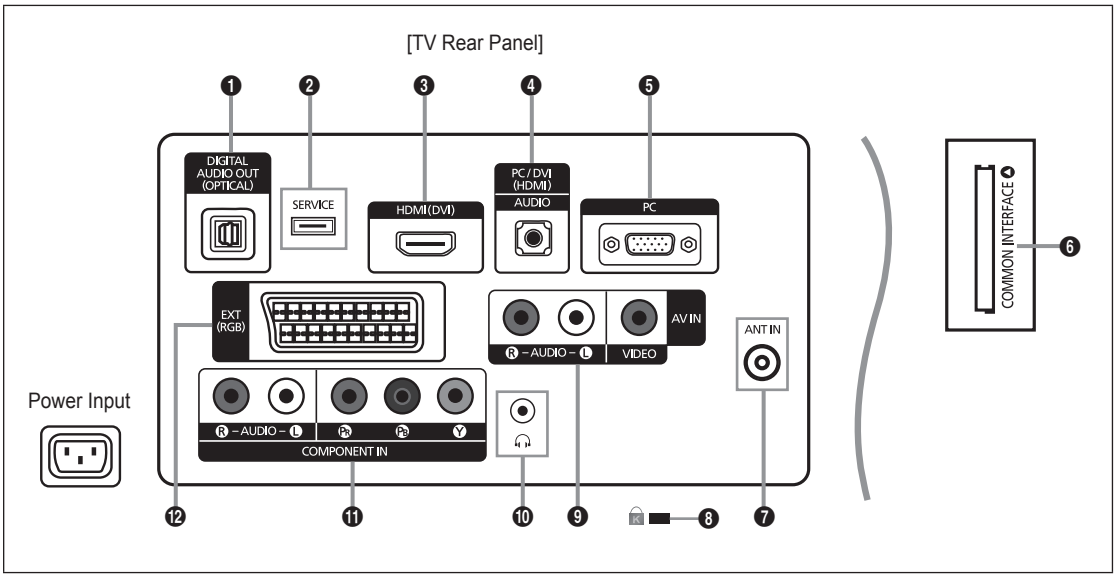
Stand Base

Stand Body

- Owner's Instructions
- Warranty card
- Safety Guide

Please make sure the following items are included with your LCD TV. If any items are missing, contact your dealer.
Warranty card / Safety Guide (Not available in all locations)
The items colour and shape may vary depending on the model.

Viewing the Connection Panel



- The product colour and shape may vary depending on the model.
- Whenever you connect an external device to your TV, make sure that power on the unit is turned off.
- When connecting an external device, match the colour of the connection terminal to the cable.

1 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

– Connects to a Digital Audio component such as a Home theatre receiver.

- When the HDMI IN jacks are connected, the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** jack on the TV outputs 2 channel audio only. If you want to hear 5.1 channel audio, connect the Optical jack on the DVD / Blu-ray player or Cable / Satellite Box directly to an Amplifier or Home Theatre, not the TV.

2 SERVICE

– Connector for software upgrades.

3 HDMI (DVI)

– Supports connections between HDMI-connection-enabled AV devices (Set-Top Boxes, DVD / Blu-ray player)
– No additional Audio connection is needed for an HDMI to HDMI connection.
– The HDMI (DVI) jack can be used to connect a PC.

- What is HDMI?

  'High Definition Multimedia interface' allows the transmission of high definition digital video data and multiple channels of digital audio.

  The HDMI / DVI terminal supports DVI connection to an extended device with the appropriate cable (not supplied).

  The difference between HDMI and DVI is that the HDMI device is smaller in size, has the HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) coding feature installed, and supports multi - channel digital audio.

4 PC/DVI (HDMI) [AUDIO]

– Connect to the audio output jack on your PC.
– DVI audio outputs for external devices.

5 PC

– Connect to the video output jack on your PC.

❻ **COMMON INTERFACE Slot**

– When not inserting 'CI CARD' in some channels, 'Scrambled Signal' is displayed on the screen.

– The pairing information containing a telephone number, CI CARD ID, Host ID and other information will be displayed in about 2~3 minutes. If an error message is displayed, please contact your service provider.

– When the channel information configuration has finished, the message 'Updating Completed' is displayed, indicating that the channel list is now updated.

✎ You must obtain a CI CARD from a local cable service provider. Remove the CI CARD by carefully pulling it out with your hands since dropping the CI CARD may cause damage to it.

✎ Insert the CI-Card in the direction marked on it.

✎ The place of the **COMMON INTERFACE** Slot may be different depending on its model.

✎ CAM is not supported in some countries and regions, check with your authorized dealer.

❼ **ANT IN**

– Connects to an antenna or cable TV system.

❽ **KENSINGTON LOCK** (depending on the model)

– The Kensington Lock (optional) is a device used to physically fix the system when used in a public place. If you want to use a locking device, contact the dealer where you purchased the TV.

✎ The location of the Kensington Lock may be different depending on its model.

❾ **AV IN [R-AUDIO-L] / [VIDEO]**

– Connect RCA cable to an appropriate external A/V device such as VCR, DVD or Camcorder.

– Connect RCA audio cables to [R-AUDIO-L] on your set and the other ends to corresponding audio out connectors on the A/V device.

❿ **Headphones jack**

– Headphone may be connected to the headphone output on your set. While the head phone is connected, the sound from the built-in speakers will be disabled.

⓫ **COMPONENT IN**

– Connect component video cables (optional) to component connector (P_R, P_B, Y) on the rear of your set and the other ends to corresponding component video out connectors on the DTV or DVD.

– If you wish to connect both the Set-Top Box and DTV (or DVD), you should connect the Set-Top Box to the DTV (or DVD) and connect the DTV (or DVD) to component connector (P_R, P_B, Y) on your set.

– The P_R, P_B and Y connectors on your component devices (DTV or DVD) are sometimes labeled Y, B-Y and R-Y or Y, Cb and Cr.

– Connect RCA audio cables (optional) to [R-AUDIO-L] on the rear of your set and the other ends to corresponding audio out connectors on the DTV or DVD.

⓬ **EXT**

Connector	Input			Output
	Video	Audio (L / R)	RGB	Video + Audio (L / R)
EXT	O	O	O	Only TV or DTV output is available.

– Inputs or outputs for external devices, such as VCR, DVD, video game device or video disc players.

Remote Control

- You can use the remote control up to a distance of about 23 feet from the TV.
- The performance of the remote control may be affected by bright light.
- The product colour and shape may vary depending on the model.

❶ **POWER** : Television Standby button.

❷ **NUMERIC BUTTONS** : Press to change the channel.

❸ **:** Performs the same function as the **ENTER** key of the directional keys. When switching channels with the numeric buttons, and you press the channel number and then the **ENTER** key, the channel is immediately switched.

❹ **– +** : Press to increase or decrease the volume.

❺ **SOURCE**: Press to display and select the available video sources.

❻ **CH LIST**: Displays the Channel List on screen

❼ **TOOLS**: Use to quickly select frequently used functions.

❽ **INFO**: Press to display information on the TV screen.

❾ **COLOURS BUTTONS**: Use these buttons in the Channel list menus etc.

❿ **TV**: Selects the TV mode directly.

⓫ **PRE-CH:** Enables you to return to the previous channel you were watching.

⓬ **MUTE :** Press to temporarily cut off the sound.

⓭ **P /P** : Press to change channels.

⓮ **MENU**: Displays the main on-screen menu

⓯ **FAV.CH**: Press to switch to your favourites channels.

⓰ **RETURN**: Returns to the previous menu

⓱ **UP▲ / DOWN▼ / LEFT◄ / RIGHT► / ENTER**: Use to select on-screen menu items and change menu values.

⓲ **EXIT**: Press to exit the menu.

⓳ **SUBT.**: Digital subtitle display

⓴ **GUIDE**: Electronic Programme Guide (EPG) display

Teletext Functions

❺ : Teletext mode selection (LIST / FLOF)

❻ : Teletext store

❼ : Teletext size selection

❽ : Teletext reveal

❾ Fastext topic selection

❿ : Alternately select Teletext, Double, or Mix.

⓫ : Exit from the teletext display

⓬ : Teletext sub page

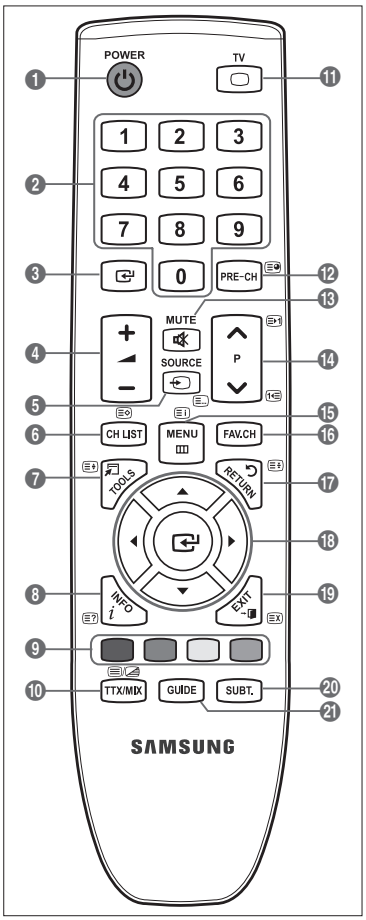
⓮ : Teletext next page

: Teletext previous page

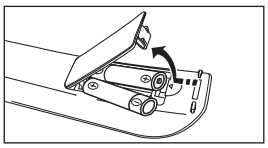
⓯ : Teletext index

⓱ : Teletext hold

⓳ : Teletext cancel



Installing Batteries in the Remote Control

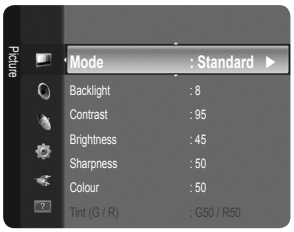


1. Lift the cover at the back of the remote control upward as shown in the figure.
2. Install two AAA size batteries.
   - Make sure to match the '+' and '–' ends of the batteries with the diagram inside the compartment.
3. Replace the cover.
   - Remove the batteries and store them in a cool, dry place if you won't be using the remote control for a long time.

- If the remote control doesn't work, check the following:
  - Is the TV power on?
  - Are the plus and minus ends of the batteries reversed?
  - Are the batteries drained?
  - Is there a power outage or is the power cord unplugged?
  - Is there a special fluorescent light or neon sign nearby?

OPERATION

Viewing the menus



Before using the TV, follow the steps below to learn how to navigate the menu in order to select and adjust different functions.

1. Press the **MENU** button.
   The main menu is displayed on the screen. Its left side has icons: **Picture, Sound, Channel , Setup, Input, Support**.
2. Press the ▲ or ▼ button to select one of the icons.
   Press the ◄ or ► button to access the icon's sub-menu.
3. Press the ▲ or ▼ button to move to items in the menu.
   Press the **ENTER** button to enter items in the menu.
4. Press the ▲/▼/◄/► button to change the selected items.
   Press the **RETURN** button to return to the previous menu.
5. Press the **EXIT** button to exit from the menu.

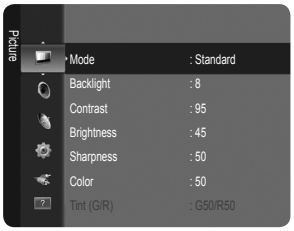
Using the remote control buttons

Button	Operations	Button	Operations
MENU	Display the main on-screen menu.	**▲/▼/◄/►/ ENTER**	Move the cursor and select an item. Select the currently selected item. Confirm the setting.
RETURN	Return to the previous menu.		
EXIT	Exit the on-screen menu.		

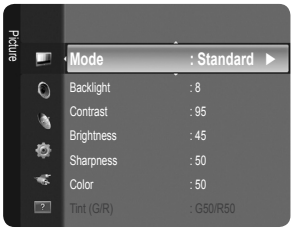
Example: Setting the TV's Brightness in the Picture Menu

- **Adjusting the Brightness to 80**

1. Press the **MENU** button to display the menu.

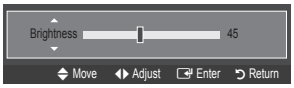


2. Press the **ENTER** button to select **Picture**.



3. Press the ▲ or ▼ button to select **Brightness**.

4. Press the **ENTER** button.



5. Press the ◄ or ► button until the brightness becomes 80.
6. Press the **ENTER** button.
   Press the **EXIT** button to exit from the menu.

Placing Your Television in Standby Mode

Your set can be placed in standby mode in order to reduce the power consumption. The standby mode can be useful when you wish to interrupt viewing temporarily (during a meal, for example).

1. Press the **POWER** ⏻ button on the remote control.

- The screen is turned off and a red standby indicator appears on your set.

2. To switch your set back on, simply press the **POWER** ⏻ button again.

- Do not leave your set in standby mode for long periods of time (when you are away on holiday, for example). It is best to unplug the set from the mains and aerial.

Plug & Play Feature

When the TV is initially powered on, basic settings proceed automatically and subsequently.

1. Press the **POWER** button on the remote control. The message **You can set the menu language.** is displayed.

2. Select the appropriate language by pressing the ▲ or ▼ button. Press the **ENTER** ↵ button to confirm your choice.

3. Press the ◄ or ► button to select **Store Demo** or **Home Use**, then the **ENTER** ↵ button.

- We recommend setting the TV to **Home Use** mode for the best picture in your home environment.
- **Store Demo** mode is only intended for use in retail environments.
- If the unit is accidentally set to **Store Demo** mode and you want to return to **Home Use** (**Standard**): Press the Volume button on the TV. When the volume OSD is displayed, press and hold the **MENU** button on the TV for 5 seconds.

4. Press the **ENTER** ↵ button. Select the appropriate country by pressing the ▲ or ▼ button. Press the **ENTER** ↵ button to confirm your choice.

5. Press the ▲ or ▼ button to select **Air** or **Cable**, then press the **ENTER** ↵ button.

- **Air**: **Air** antenna signal.
  Cable: **Cable** antenna signal.

6. Press the ▲ or ▼ button to select the channel source to memorize. Press the **ENTER** ↵ button to select **Start**.

- **Digital** & **Analogue**: Digital and Analogue channels.
  Digital: Digital channels.
  Analogue: Analogue channels.
- When setting the antenna source to **Cable**, a step appears allowing you to set a value for the digital channel search. For more information, refer to **Channel** → **Auto Store**.
- The channel search will start and end automatically.
- Press the **ENTER** ↵ button at any time to interrupt the memorization process.
- After all the available channels are stored, the message **Set the Clock Mode.** is displayed.

7. Press the **ENTER** ↵ button. Press the ▲ or ▼ button to select **Auto**, then Press the **ENTER** ↵ button.

- If you select **Manual**, **Set current date and time** is displayed.
- If you have received a digital signal, the time will be set automatically. If not, select **Manual** to set the clock. (refer to page 19)

8. The connection method to provide the best quality HD is offered. After confirming the method, press the **ENTER** ↵ button.

9. The message **Enjoy your viewing** is displayed. When you have finished, press the **ENTER** ↵ button.

If you want to reset this feature...

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** ↵ button.

2. Press the **ENTER** ↵ button again to select **Plug & Play**.

3. Enter your 4 digit PIN number. The default PIN number of a new TV set is '0-0-0-0'.

- If you want to change PIN number, use the **Change PIN** function. (refer to page 20)
- The **Plug & Play** feature is only available in the TV mode.

CHANNEL CONTROL

Configuring the Channel Menu

❑ Country

✎ The PIN number input screen appears. Enter your 4 digit PIN number.

■ **Analogue Channel**

You can change the country for analogue channels.

■ **Digital Channel**

You can change the country for digital channels.

❑ Auto Store

You can scan for the frequency ranges available to you (and availability depends on your country). Automatically allocated programme numbers may not correspond to actual or desired programme numbers.

✎ If a channel is locked using the **Child Lock** function, the PIN input window appears.

■ **Air / Cable**

Antenna source to memorize

- Digital & Analogue: Digital and Analogue channels.
- Digital: Digital channels.
- Analogue: Analogue channels.

When selecting Cable → Digital & Analogue or Cable → Digital

Provide a value to scan for cable channels.

- Search Mode → Full / Network /Quick

  ✎ **Quick**

  – Network ID: Displays the network identification code.
  – Frequency: Displays the frequency for the channel. (Differs in each country)
  – Modulation: Displays available modulation values.
  – Symbol Rate: Displays available symbol rates.

✎ Scans for all channels with active broadcast stations and stores them in the TV's memory.

✎ If you want to stop Auto Store, press the **ENTER** ↵ button. The **Stop Auto Store?** message will be displayed. Select Yes by pressing the ◄ or ► button, then press the **ENTER** ↵ button.

❑ Manual Store

✎ Scans for a channel manually and stores it in the TV's memory.

✎ If a channel is locked using the **Child Lock** function, the PIN input window appears.

■ **Digital Channel**

Manual store for digital channels.

✎ **Digital Channel** is only available in DTV mode.

- Channel: Set the Channel number using the ▲, ▼ or number (0~9) buttons.
- Frequency: Set the frequency using the number buttons.
- Bandwidth: Set the bandwidth using the ▲, ▼ or number (0~9) buttons.

✎ When it has finished, channels are updated in the channel list.

■ **Analogue Channel**

Manual store for analogue channel.

- Programme (Programme number to be assigned to a channel): Sets the programme number using the ▲, ▼ or number (0~9) buttons.
- Colour System → Auto / PAL / SECAM / NTSC4.43: Sets the colour system value using the ▲ or ▼ button.
- Sound System → BG / DK / I / L: Sets the sound system value using the ▲ or ▼ button.
- Channel (When you know the number of the channel to be stored): Press the ▲ or ▼ button to select C (Air channel) or S (Cable channel). Press the ► button, then press the ▲, ▼ or number (0~9) buttons to select the required number.
  - You can also select the channel number directly by pressing the number (0~9) buttons.
  - If there is abnormal sound or no sound, reselect the sound standard required.
- Search (When you do not know the channel numbers): Press the ▲ or ▼ button to start the search. The tuner scans the frequency range until the first channel or the channel that you selected is received on the screen.
- Store (When you store the channel and associated programme number): Set to OK by pressing the ENTERE button.

Channel mode

– P (Programme mode): When completing tuning, the broadcasting stations in your area have been assigned to position numbers from P00 to P99. You can select a channel by entering the position number in this mode.

– C (Air channel mode): You can select a channel by entering the assigned number to each air broadcasting station in this mode.

– S (Cable channel mode): You can select a channel by entering the assigned number for each cable channel in this mode.

❑ Cable Search Option (depending on the country)

Using this function, you can manually add the channel range to be scanned by Full Search mode of the Auto Store function.

- Frequency (Start ~ Stop): Displays the frequency for the channel.
- Modulation: Displays available modulation values.
- Symbol Rate: Displays available symbol rates.

❑ Now & Next Guide / Full Guide

The EPG (Electronic Programme Guide) information is provided by the broadcasters. Programme entries may appear blank or out of date as a result of the information broadcast on a given channel. The display will dynamically update as soon as new information becomes available.

For detailed procedures on using **Now & Next Guide** and **Full Guide**, refer to the descriptions on page 11.

You can also display the guide menu simply by pressing the **GUIDE** button. (To configure the **Default Guide**, refer to the descriptions.)

■ **Now & Next Guide**

For the six channels indicated in the left-hand column, displays the Current programme and the Next programme information.

■ **Full Guide**

Displays the programme information as time ordered One hour segments. Two hours of programme information is displayed which may be scrolled forwards or backwards in time.

❑ Default Guide → Now & Next Guide / Full Guide

You can decide whether to display either the **Now & Next Guide** or the **Full Guide** when the **GUIDE** button on the remote control is pressed.

❑ Channel List

For detailed procedures on using the **Channel List**,refer to the 'Managing Channels' instructions.

You can select these options by simply pressing the **CH LIST** button on the remote control.

❑ Channel Mode

When press the **P** ∨/∧ button, Channels will be switched within the selected channel list.

■ **Added Ch.**

Channels will be switched within the memorized channel list.

■ **Favourite Ch.**

Channels will be switched within the favourite channel list.

❑ Fine Tune

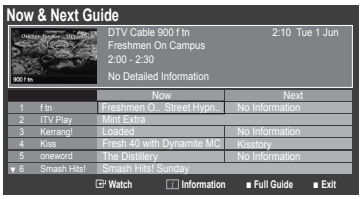
If the reception is clear, you do not have to fine tune the channel, as this is done automatically during the search and store operation. If the signal is weak or distorted, you may have to fine tune the channel manually.

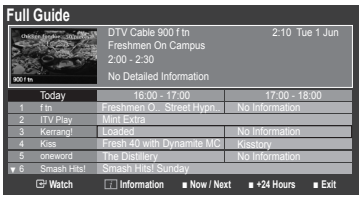
Fine tuned channels that have been saved are marked with an asterisk "*" on the right-hand side of the channel number in the channel banner.

To reset the fine-tuning, select **Reset** by pressing the ▲ or ▼ button and then press the **ENTER** ↵ button.

Only Analogue TV channels can be fine tuned.

Using the Now & Next Guide / Full Guide





To...	Then...
Watch a programme in the EPG list	Select a programme by pressing the ▲, ▼, ◄, ► button.
Exit the guide	Press the blue button
If the next programme is selected, it is scheduled with the clock icon displayed. If the **ENTER** button is pressed again, press the ◄, ► button to select **Cancel Schedules**, the scheduling is cancelled with the clock icon gone.	
View programme information	Select a programme of your choice by pressing the ▲, ▼, ◄, ► button. Then press the **INFO** button when the programme of your choice is highlighted. The programme title is on the upper part of the screen centre.
Please click on **INFO** button for detailed information. Channel Number, Running Time, Status Bar, Parental Level, Video Quality Information (HD / SD), Sound Modes, Subtitle or Teletext, languages of Subtitle or Teletext and brief summary of the highlighted programme are included on the detailed information. "..." will be appeared if the summary is long.	
Toggle between the **Now & Next Guide** and **Full Guide**	Press the red button repeatedly.
In Full Guide	
Scrolls backwards quickly (24 hours).	Press the green button repeatedly.
Scrolls forwards quickly (24 hours).	Press the yellow button repeatedly.

Managing Channels

Using this menu, you can Add / Delete or set Favourite channels and use the programme guide for digital broadcasts.

- **All Channels**

  Shows all currently available channels.

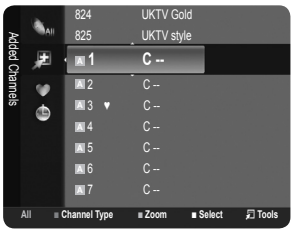
- **Added Channels**

  Shows all added channels.

- **Favourites**

  Shows all favourite channels.

  To select the Favourites channels you have set up, press the **FAV.CH** button on the remote control.



- **Programmed**

  Shows all current reserved programmes.

  Select a channel in the **All Channels**, **Added Channels** or **Favourites** screen by pressing the ▲ / ▼ buttons, and pressing the **ENTER** button. Then you can watch the selected channel.

  Using the Colour buttons with the Channel List

  – Red (Channel Type): Toggle between your TV, Radio, Data / Other and All.
  – Green (Zoom): Enlarges or shrinks a channel number.
  – Yellow (Select): Selects multiple channel lists. You can perform the add / delete, add to Favourites / delete from Favourites, or lock / unlock function for multiple channels at the same time. Select the required channels and press the yellow button to set all the selected channels at the same time. The c mark appears to the left of the selected channels.
  – TOOLS (Tools): Displays the Delete (or Add), Add to Favourite (or Delete from Favourite), Lock (or Unlock), Timer Viewing, Edit Channel Name, Sort, Edit Channel Number, Select All, Deselect All or Auto Store menu. (The Options menus may differ depending on the situation.)

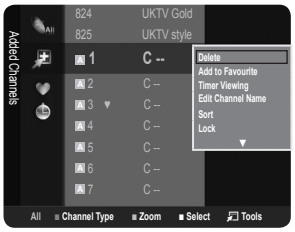
Channel Status Display Icons

- A : An analogue channel.
- c: A channel selected by pressing the yellow button.
- *: A channel set as a Favourite.
- (: A programme currently being broadcast.
- \: A locked channel.
-): A reserved programme

Channel List Option Menu (in All Channels / Added Channels / Favourites)

- Press the **TOOLS** button to use the option menu.
- Option menu items may differ depending on the channel status.

Add / Delete



You can delete or add a channel to display the channels you want.

- All deleted channels will be shown on **All Channels** menu.
- A gray-coloured channel indicates the channel has been deleted.
- The **Add** menu only appears for deleted channels.
- You can also delete a channel from the **Added Channels** or **Favourite** menu in the same manner.

Add to Favourite / Delete from Favourite

You can set channels you watch frequently as favourites.

- Press the **TOOLS** button to display the **Tools** menu. You can also set the Add to Favourite by selecting **Tools** → **Add to Favourite**.
- The '♥' symbol will be displayed and the channel will be set as a favourite.
- All favourite channels will be shown on **Favourite** menu.

Timer Viewing

If you reserve a programme you want to watch, the channel is automatically switched to the reserved channel in the Channel List; even when you are watching another channel. To reserve a programme, set the current time first. (See page 19.)

- Only memorized channels can be reserved.
- You can set the channel, day, month, year, hour and minute directly by pressing the number buttons on the remote control.
- Reserving a programme will be shown in the **Programmed** menu.
- **Digital Programme Guide and Viewing Reservation**
  When a digital channel is selected, and you press the ► button, the Programme Guide for the channel appears. You can reserve a programme according to the procedures described above.

Edit Channel Name (analogue channels only)

Channels can labelled so that their call letters appear whenever the channel is selected.

- The names of digital broadcasting channels are automatically assigned and cannot be labelled.

Edit Channel Number (digital channels only)

You can also edit the channel number by pressing the number buttons on the remote control.

Sort (analogue channels only)

This operation allows you to change the programme numbers of the stored channels. This operation may be necessary after using the auto store.

Lock / Unlock

You can lock a channel so that the channel cannot be selected and viewed. This function is available only when the **Child Lock** is set to **On**. (see page 20)

- The PIN number input screen appears. Enter your 4 digit PIN number.
- The default PIN number of a new TV set is "0-0-0-0". You can change the PIN, by selecting **Change PIN** from the menu.
- The '🔒' symbol will be displayed and the channel will be locked.

Select All / Deselect All

- Select All: You can select all the channels in the channel list.
- Deselect All: You can deselect all the selected channels.

- You can only select **Deselect All** when there is a selected channel.

Auto Store

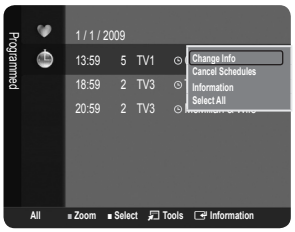
- For further details on setting up options, refer to page 9.
- If a channel is locked using the **Child Lock** function, the PIN input window appears.

Channel List Option Menu (in Programmed)

You can view, modify or delete a reservation.

Press the **TOOLS** button to use the option menu.

- **Change Info**
  Select to change a viewing reservation.
- **Cancel Schedules**
  Select to cancel a viewing reservation.
- **Information**
  Select to view a viewing reservation. (You can also change the reservation information.)
- **Select All**
  Select all reserved programmes.



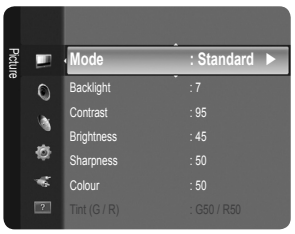
PICTURE CONTROL

Configuring the Picture Menu

❑ Mode

You can select the type of picture which best corresponds to your viewing requirements.

Press the **TOOLS** button to display the **Tools** menu. You can also set the picture mode by selecting **Tools** → **Picture Mode**.



- **Dynamic**
  Selects the picture for high-definition in a bright room.
- **Standard**
  Selects the picture for the optimum display in a normal environment.
- **Movie**
  Selects the picture for viewing movies in a dark room.

❑ Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint(G/R)

Your television has several setting options that allow you to control the picture quality.

- Backlight: Adjusts the brightness of LCD back light.
- Contrast: Adjusts the contrast level of the picture.
- Brightness: Adjusts the brightness level of the picture
- Sharpness: Adjusts the edge definition of the picture.
- Colour: Adjusts colour saturation of the picture.
- Tint(G/R): Adjusts the colour tint of the picture.

Select a picture mode to be adjusted first. The adjusted values are saved for each picture mode.

When you make changes to **Backlight**, **Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Colour** or **Tint(G/R)**, the OSD will be adjusted accordingly.

In analogue **TV**, **Ext.**, **AV** modes of the PAL system, you cannot use the **Tint(G/R)** Function.

In PC mode, you can only make changes to **Backlight**, **Contrast** and **Brightness**.

Settings can be adjusted and stored for each external device you have connected to an input of the TV.

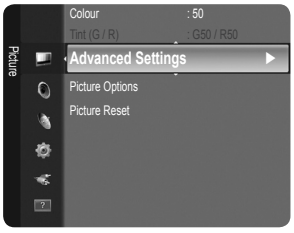
The energy consumed during use can be significantly reduced if the brightness level of the picture is reduced, which will reduce the overall running cost.

❑ Advanced Settings

Samsung's new TVs allow you to make even more precise picture settings than previous models. See below to adjust detailed picture settings.

Advanced Settings is available in **Standard** or **Movie** mode.

In PC mode, you can only make changes to **Gamma** and **White Balance** from among the **Advanced Settings** items.



- **Black Tone → Off / Dark / Darker / Darkest**
  You can select the black level on the screen to adjust the screen depth.

■ **Dynamic Contrast → Off / Low / Medium / High**

You can adjust the screen contrast so that the optimal contrast is provided.

■ **Gamma**

You can adjust the Primary Colour (Red, Green, Blue) Intensity.

■ **Colour Space**

Colour Space is a colour matrix composed of red, green and blue colours. Select your favourite Colour Space to experience the most natural colour.

- Native: Native Colour Space offers deep and rich colour tone.
- Auto: Auto Colour Space automatically adjusts to the most natural colour tone based on programme sources.

■ **White Balance**

You can adjust the colour temperature for more natural picture colours.

- R-Offset / G-Offset / B-Offset / R-Gain / G-Gain / B-Gain: You can adjust the Colour 'temperature' in the light areas by changing the values of R, G, B. Recommended for advanced users only.
- Reset: The previously adjusted white balance will be reset to the factory defaults.

■ **Flesh Tone**

You can emphasize the pink 'flesh tone' in the picture.

✎ Changing the adjustment value will refresh the adjusted screen.

■ **Edge Enhancement → Off / On**

You can emphasize object boundaries in the picture.

❑ Picture Options

✎ In PC mode, you can only make changes to the **Colour Tone** and **Size** from among the items in **Picture Options**.

■ **Colour Tone → Cool / Normal / Warm1 / Warm2**

You can select the most comfortable colour tone to your eyes.

✎ Settings can be adjusted and stored for each external device you have connected to an input of the TV.

✎ **Warm1** or **Warm2** is only activated when the picture mode is **Movie**.

■ **Size**

You can select the picture size which best corresponds to your viewing requirements.

Press the **TOOLS** button to display the **Tools** menu. You can also set the size by selecting **Tools** → **Picture Size**.

- Auto Wide: Automatically adjusts the picture size to the 16:9 aspect ratio.
- 16:9: Adjusts the picture size to 16:9 appropriate for DVDs or wide broadcasting.
- Wide Zoom: Magnify the size of the picture more than 4:3.
- Zoom: Magnifies the 16:9 wide picture (in the vertical direction) to fit the screen size.
- 4:3: This is the default setting for a video movie or normal broadcasting.
- Screen Fit: Use the function to see the full image without any cut-off when HDMI (720p / 1080i) or Component (1080i) signals are input.

✎ Depending on the input source, the picture size options may vary.

✎ The items available may differ depending on the selected mode.

✎ In PC Mode, only **16:9** and **4:3** mode can be adjusted.

✎ Settings can be adjusted and stored for each external device you have connected to an input of the TV.

✎ Temporary image retention may occur when viewing a static image on the set for more than two hours.

✎ **Wide Zoom**: Press the ► button to Select **Position**, then press the **ENTER** button. Press the ▲ or ▼ button to move the picture up / down. Then press the **ENTER** button.

✎ **Zoom**: Press the ► button to Select **Position**, then press the **ENTER** button. Press the ▲ or ▼ button to move the picture up and down. Then press the **ENTER** button. Press the ► button to Select **Size**, then press the **ENTER** button. Press the ▲ or ▼ button to magnify or reduce the picture size in the vertical direction. Then press the **ENTER** button.

✎ After selecting **Screen Fit** in HDMI (1080i) or Component (1080i) mode: Select **Position** by pressing the ◄ or ►button. Use the ▲, ▼, ◄ or ► button to move the picture.

Reset: Press the ◄ or ► button to select **Reset**, then press the **ENTER** button. You can initialize the setting.

✎ If you use the **Screen Fit** function with HDMI 720p input, 1 line will be cut at the top, bottom, left and right as in the Overscan function.

■ **Screen Mode → 16:9 / Wide Zoom / Zoom / 4:3**

When setting the picture size to **Auto Wide** in a 16:9 wide TV, you can determine the picture size you want to see the 4:3 WSS (Wide Screen Service) image or nothing. Each individual European country requires different picture size so this function is intended for users to select it.

- 16:9: Sets the picture to 16:9 wide mode.
- Wide Zoom: Magnify the size of the picture more than 4:3.
- Zoom: Magnify the size of the picture vertically on screen.
- 4:3: Sets the picture to 4:3 normal mode.

✎ This function is available in **Auto Wide** mode.

✎ This function is not available in **PC, Component** or **HDMI** mode.

■ **Digital NR → Off / Low / Medium / High / Auto**

If the broadcast signal received by your TV is weak, you can activate the Digital Noise Reduction feature to help reduce any static and ghosting that may appear on the screen.

✎ When the signal is weak, select one of the other options until the best picture is displayed.

■ **HDMI Black Level → Normal / Low**

You can directly select the black level on the screen to adjust the screen depth.

✎ This function is active only when the external input connects to HDMI (RGB signals).

■ **Film Mode → Off / Auto**

The TV can be set to automatically sense and process film signals from all sources and adjust the picture for optimum quality.

✎ **Film Mode** is supported in TV, AV, COMPONENT (480i / 1080i) and HDMI (480i / 1080i).

❑ **Picture Reset → Reset Picture Mode / Cancel**

Resets all picture settings to the default values.

✎ Select a picture mode to be reset. The reset is performed for each picture mode.

- Reset Picture Mode: Current picture values return to default settings.

Using Your TV as a Computer (PC) Display

Setting Up Your PC Software (Based on Windows XP)

The Windows display-settings for a typical computer are shown below. The actual screens on your PC will probably be different, depending upon your particular version of Windows and your particular video card. However, even if your actual screens look different, the same basic set-up information will apply in almost all cases. (If not, contact your computer manufacturer or Samsung Dealer.)

1. First, click on 'Control Panel' on the Windows start menu.
2. When the control panel window appears, click on 'Appearance and Themes' and a display dialog-box will appear.
3. When the control panel window appears, click on 'Display' and a display dialogbox will appear.
4. Navigate to the 'Settings' tab on the display dialog-box.
   The correct size setting (resolution): Optimum-1360 X 768 pixels
   If a vertical-frequency option exists on your display settings dialog box, the correct value is '60' or '60 Hz'. Otherwise, just click 'OK' and exit the dialog box.

Display Modes

Both screen position and size will vary depending on the type of PC monitor and its resolution. The resolutions in the table are recommended.

■ **D-Sub and HDMI/DVI Input**

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H / V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	-/+
	1280 x 720	44.772	59.855	74.500	-/+
	1280 x 720	56.456	74.777	95.750	-/+
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	-/+

- When using an HDMI / DVI cable connection, you must use the **HDMI (DVI)** jack.
- The interlace mode is not supported.
- The set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.
- Separate and Composite modes are supported. SOG is not supported.

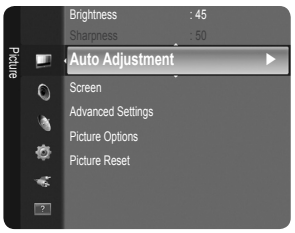
Setting up the TV with your PC

- Preset: Press the **SOURCE** button to select PC mode.

❑ Auto Adjustment

Auto Adjustment allows the PC screen of set to self-adjust to the incoming PC video signal. The values of fine, coarse and position are adjusted automatically.

- This function does not work in DVI-HDMI mode.
- Press the **TOOLS** button to display the **Tools** menu. You can also set the Auto Adjustment by selecting **Tools** → **Auto Adjustment**.



❑ Screen

■ **Coarse / Fine**

The purpose of picture quality adjustment is to remove or reduce picture noise. If the noise is not removed by Fine-tuning alone, then adjust the frequency as best as possible (Coarse) and Fine-tune again. After the noise has been reduced, readjust the picture so that it is aligned on the centre of screen.

■ **PC Position**

Adjust the PC's screen positioning if it does not fit the TV screen. Press the ▲ or ▼ button to adjusting the Vertical-Position. Press the ◄ or ► button to adjust the Horizontal-Position.

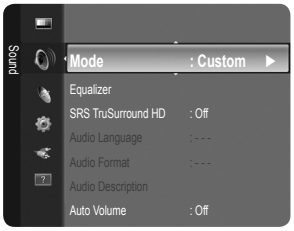
■ **Image Reset**

You can replace all image settings with the factory default values.

SOUND CONTROL

Configuring the Sound Menu

❑ Mode → Standard / Music / Movie / Clear Voice / Custom



You can select a sound mode to suit your personal preferences.

Press the **TOOLS** button to display the **Tools** menu. You can also configure the sound mode by selecting **Tools** → **Sound Mode**.

- **Standard**

  Selects the normal sound mode.
- **Music**

  Emphasizes music over voices.
- **Movie**

  Provides the best sound for movies.
- **Clear Voice**

  Emphasizes voice over other sounds.
- **Custom**

  Recalls your customized sound settings.

❑ Equalizer

The sound settings can be adjusted to suit your personal preferences.

- **Mode**

  You can select a sound mode to suit your personal preferences.
- **Balance**

  Controls the balance between the right and left speakers.
- **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz (Bandwidth Adjustment)**

  To adjust the level of different bandwidth frequencies
- **Reset**

  Resets the equalizer settings to the default values.

❑ SRS TruSurround HD → Off / On

SRS TruSurround HD is a patented SRS technology that solves the problem of playing 5.1 multichannel content over two speakers. TruSurround delivers a compelling, virtual surround sound experience through any two-speaker playback system, including internal television speakers. It is fully compatible with all multichannel formats.

Press the **TOOLS** button to display the **Tools** menu. You can also set the SRS TruSurround HD by selecting **Tools** → **SRS TS HD**.

❑ Audio Language (digital channels only)

You can change the default value for audio languages. Displays the language information for the incoming stream.

You can only select the language among the actual languages being broadcast.

❑ Audio Format → MPEG / Dolby Digital (digital channels only)

When sound is emitted from both the main speaker and the audio receiver, a sound echo may occur due to the decoding speed difference between the main speaker and the audio receiver. In this case, use the TV Speaker function.

The Audio Format appears according to the broadcasting signal.

❑ Audio Description (digital channels only)

This is an auxiliary audio function that provides an additional audio track for visually challenged persons. This function handles the Audio Stream for the AD (Audio Description), when it is sent along with the Main audio from the broadcaster. Users can turn the Audio Description On or Off and control the volume.

- **Audio Description → Off / On**

  Turn the audio description function on or off.

- **Volume**

  You can adjust the audio description volume.

  ✎ **Volume** is active when **Audio Description** is set to **On**.

❑ Auto Volume → Off / On

Each broadcasting station has its own signal conditions, and so it is not easy to adjust the volume every time the channel is changed. This feature lets you automatically adjust the volume of the desired channel by lowering the sound output when the modulation signal is high or by raising the sound output when the modulation signal is low.

✎ **Auto Volume** is not available in Component and HDMI mode.

❑ Speaker Select → External Speaker / TV Speaker

If you want to hear the sound through separate speakers, cancel the internal amplifier.

✎ The volume and **MUTE** buttons do not operate when the **Speaker Select** is set to **External Speaker**.

✎ If you select **External Speaker** in the **Speaker Select** menu, the sound settings will be limited.

❑ Sound Reset → Reset All / Reset Sound Mode / Cancel

You can restore the Sound settings to the factory defaults.

Selecting the Sound Mode

You can set the sound mode in the **Tools** menu. When you set to **Dual I II**, the current sound mode is displayed on the screen.

	Audio Type	Dual 1 / 2	Default
A2 Stereo	Mono	**MONO**	Automatic change
	Stereo	**STEREO ↔ MONO**	
	Dual	**DUAL 1 ↔ DUAL 2**	**DUAL 1**
NICAM Stereo	Mono	**MONO**	Automatic change
	Stereo	**MONO ↔ STEREO**	
	Dual	**MONO ↔ DUAL 1 ↔ DUAL 2**	**DUAL 1**

✎ If the stereo signal is weak and an automatic switching occurs, then switch to the mono.

✎ This function is only activated in stereo sound signal. It is deactivated in mono sound signal.

✎ This function is only available in TV mode.

Configuring the Setup Menu

❑ Language

You can set the menu language.

❑ Time

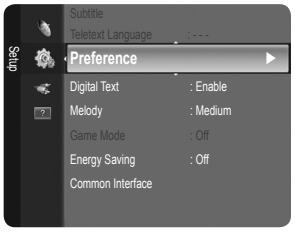
■ **Clock**

Setting the clock is necessary in order to use the various timer features of the TV.

- The current time will appear every time you press the **INFO** button.
- If you disconnect the power cord, you have to set the clock again.
- Clock Mode

  You can set up the current time manually or automatically.
  - Auto: Set the current time automatically using the time from the digital broadcast.
  - Manual: Set the current time to a manually specified time.
  - Depending on the broadcast station and signal, the auto time may not be set correctly. If this occurs, set the time manually.
  - The Antenna or cable must be connected in order to set the time automatically.
- Clock Set

  You can set the current time manually.
  - Set up this item when you have set **Clock Mode** to **Manual**.
  - You can set the day, month, year, hour and minute directly by pressing the number buttons on the remote control.



■ **Sleep Timer → Off / 30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 150 min / 180 min**

The sleep timer automatically shuts off the TV after a preset time (30, 60, 90, 120, 150 and 180 minutes).

- The TV automatically switches to standby mode when the timer reaches 0.
- To cancel the **Sleep Timer** function, select **Off**.
- Press the **TOOLS** button to display the **Tools** menu. You can also set the sleep timer by selecting **Tools** → **Sleep Timer**.

■ **Timer 1 / Timer 2 / Timer 3**

Three different on / off timer settings can be made. You must set the clock first.

- On Time: Set the hour, minute, and activate / inactivate. (To activate the timer with the setting you've chosen, set to Activate.)
- Off Time: Set the hour, minute, and activate / inactivate. (To activate the timer with the setting you've chosen, set to Activate.)
- Volume: Select the desired turn on volume level.
- Antenna: Select Air or Cable.
- Channel: Select the desired channel.
- Repeat: Select Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun, or Manual.
  - When **Manual** is selected, press the ► button to select the desired day of the week. Press the **ENTER** button over the desired day and the ✓ mark will appear.
- You can set the hour, minute and channel by pressing the number buttons on the remote control.
- **Auto Power Off**

  When you set the timer On, the television will eventually turn off, if no controls are operated for 3 hours after the TV was turned on by the timer. This function is only available in timer On mode and prevents overheating, which may occur if a TV is on for too long time.

❑ Game Mode → Off / On

When connecting to a game console such as PlayStation™ or Xbox™, you can enjoy a more realistic gaming experience by selecting the game menu.

- To disconnect the game console and connect another external device, cancel game mode in the setup menu. If you display the TV menu in **Game Mode**, the screen shakes slightly.
- **Game Mode** is not available in regular **TV** and **PC** mode.
- **If Game Mode is On:**
  - Picture mode is automatically changed to Standard and users cannot change the mode.
  - Sound mode is automatically changed to Custom and users cannot change the mode. Adjust the sound using the equalizer.

❑ Child Lock → Off / On

This feature allows you to prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programme by muting out video and audio.

- Before the setup screen appears, the PIN number input screen appears. Enter your 4 digit PIN number.
- The default PIN number of a new TV set is “0-0-0-0”. You can change the PIN by selecting **Change PIN** from the menu.
- You can lock some channels in Channel List. (refer to page 12)
- **Child Lock** is available only in TV mode.

❑ Change PIN

You can change your personal ID number that is required to set up the TV.

- Before the setup screen appears, the PIN number input screen appears. Enter your 4 digit PIN number.
- The default PIN number of a new TV set is “0-0-0-0”.
- If you forget the PIN code, press the remote control buttons in the following sequence, which resets the PIN to 0-0-0-0: **POWER** (Off), **MUTE**, 8, 2, 4, **POWER** (On).

❑ Parental Lock

This feature allows you to prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programme by a 4-digit PIN (Personal Identification Number) code that is defined by the user.

- The Parental Rating item differs depending on the country.
- Before the setup screen appears, the PIN number input screen appears. Enter your 4 digit PIN number.
- The default PIN number of a new TV set is “0-0-0-0”. You can change the PIN by selecting **Change PIN** from the menu.
- When the parental ratings are set, the 🔒 symbol is displayed.
- **Allow All**: Press to unlock all TV ratings.
  Block All: Press to lock all TV ratings.

❑ Subtitle

You can activate and deactivate the subtitles. Use this menu to set the Subtitle Mode. **Normal** under the menu is the basic subtitle and **Hard of hearing** is the subtitle for a hearing-impaired person.

- Subtitle → Off / On : Switches subtitles on or off.
- Mode → Normal / Hard of hearing: Sets the subtitle mode.
- Subtitle Language: Set the subtitle language.

- If the programme you are watching does not support the **Hard of hearing** function, **Normal** automatically activates even though **Hard of hearing** mode is selected.
- English is the default in cases where the selected language is unavailable in the broadcast.
- You can select these options simply by pressing the **SUBT**. button on the remote control.

❑ Teletext Language

You can set the Teletext language by selecting the language type.

- **English is the default in cases where the selected language is unavailable in the broadcast.**

❑ Preference

■ **Primary Audio Language / Secondary Audio Language / Primary Subtitle Language / Secondary Subtitle Language / Primary Teletext Language / Secondary Teletext Language**

Using this feature, users can select one of the languages. The language selected here is the default when the user selects a channel.

If you change the language setting, the Subtitle Language, Audio Language, and the Teletext Language of the Language menu are automatically changed to the selected language.

The Subtitle Language, Audio Language, and the Teletext Language of the Language menu show a list of languages supported by the current channel and the selection is highlighted. If you change this language setting, the new selection is only valid for the current channel. The changed setting does not change the setting of the Primary Subtitle Language, Primary Audio Language, or the Primary Teletext Language of the Preference menu.

❑ Digital Text → Disable / Enable (UK only)

If the programme is broadcast with digital text, this feature is enabled.

- **MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)**
  An International standard for data encoding systems used in multimedia and hypermedia. This is at a higher level than the MPEG system which includes data-linking hypermedia such as still images, character service, animation, graphic and video files as well as multimedia data. MHEG is user runtime interaction technology and is being applied to various fields including VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), tele-education, tele-conferencing, digital libraries and network games.

❑ Melody → Off / Low / Medium / High

A melody sound can be set to come on when the TV is powered On or Off.

✎ **The Melody does not play**

- When no sound is output from the TV because the MUTE button has been pressed.
- When no sound is output from the TV because the (–) Volume button has been pressed.
- When the TV is turned off by Sleep Timer function.

❑ Energy Saving → Off / Low / Medium / High / Auto

This feature adjusts the brightness of the TV in order to reduce power consumption. When watching TV at night, set the **Energy Saving** mode option to **High** to reduce eye fatigue as well as power consumption.

✎ Press the **TOOLS** button to display the **Tools** menu. You can also set the Energy Saving option by selecting **Tools** → **Energy Saving**.

❑ Common Interface

■ **CI Menu**

This enables the user to select from the CAM-provided menu. Select the CI Menu based on the menu PC Card.

■ **Application Info.**

This contains information on CAM inserted in the CI slot and displays it.

✎ The Application Info inserting is about the CI CARD. You can install the CAM anytime whether the TV is ON or OFF.

1. Purchase the CI CAM module by visiting your nearest dealer or by phone.
2. Insert the CI CARD into the CAM in the direction of the arrow until it fits.
3. Insert the CAM with the CI CARD installed into the common interface slot. (Insert the CAM in the direction of the arrow, right up to the end so that it is parallel with the slot.)
4. Check if you can see a picture on a scrambled signal channel.

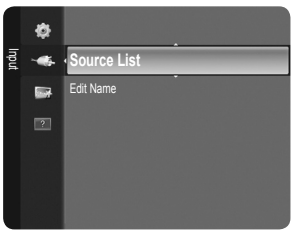
✎ CAM is not supported in some countries and regions, check with your authorized dealer.

INPUT / SUPPORT

Configuring the Input Menu

❑ Source List

Use to select TV or other external input sources such as DVD / Blu-ray players / Satellite receivers (Set-Top Box) connected to the TV. Use to select the input source of your choice.



■ **TV / Ext. / AV / Component / PC / HDMI/DVI**

✎ You can choose only those external devices that are connected to the TV. In the **Source List**, connected inputs will be highlighted and sorted to the top. Inputs that are not connected will be sorted to the bottom.

✎ **PC** always stays activated.

✎ **TOOLS** (**Tools**): Displays the **Edit Name** and **Information** menus.

✎ Press the **SOURCE** button on the remote control to view an external signal source. TV mode can be selected by pressing the **TV** button.

❑ Edit Name

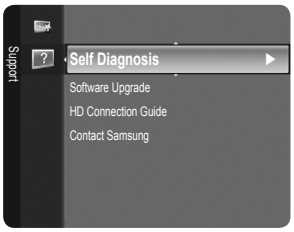
Name the device connected to the input jacks to make your input source selection easier.

■ **VCR / DVD / Cable STB / Satellite STB / PVR STB / AV Receiver / Game / Camcorder / PC / DVI PC / DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**

✎ When connecting an HDMI/DVI cable to the **HDMI (DVI)** port, you should set the **HDMI (DVI)** mode to **DVI** or **DVI PC** in the **Edit Name** of the **Input** mode. In this case, a separate sound connection is required.

Configuring the Support Menu

❑ Self Diagnosis



Picture Test

If you think you have a picture problem, perform the picture test. Check the colour pattern on the screen to see if the problem still exists.

- Yes: If the test pattern does not appear or there is noise in the test pattern, select Yes. There may be a problem with the TV. Contact Samsung's call centre for assistance.
- No: If the test pattern is properly displayed, select No. There may be a problem with your external equipment. Please check your connections. If the problem still persists, refer to the external device's user manual.

Sound Test

If you think you have a sound problem, please perform the sound test. You can check the sound by playing a built-in melody sound through the TV. 'Does the problem still exist with this sound test?' appears on the screen.

If you hear no sound from the TV's speakers, before performing the sound test, make sure **Speaker Select** is set to **TV speaker** in the Sound menu.

The melody will be heard during the test even if **Speaker Select** is set to **External Speaker** or the sound is muted by pressing the **MUTE** button.

- Yes: If during the sound test you can hear sound only from one speaker or not at all, select Yes. There may be a problem with the TV. Contact Samsung's call centre for assistance.
- No: If you can hear sound from the speakers, select No. There may be a problem with your external equipment. Please check your connections. If the problem still persists, refer to the external device's user manual.

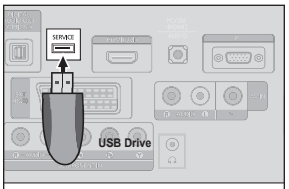
Signal Information (digital channels only)

Unlike analogue channels, which can vary in reception quality from 'snowy' to clear, digital (HDTV) channels have either perfect reception quality or you will not receive them at all. So, unlike analogue channels, you cannot fine tune a digital channel. You can, however, adjust your antenna to improve the reception of available digital channels.

If the signal strength meter indicates that the signal is weak, physically adjust your antenna to increase the signal strength. Continue to adjust the antenna until you find the best position with the strongest signal.

❑ Software Upgrade

To keep your product up-to-date with new Digital Television features then software upgrades are periodically / broadcast as part of the normal Television signal. It will automatically detect these signals and display the software upgrade banner. You are given the option to install the upgrade.



TV Rear Panel

BY USB

Insert a USB drive containing the firmware upgrade into TV. Please be careful to not disconnect the power or remove the USB drive while upgrades are being applied. The TV will turn off and turn on automatically after completing the firmware upgrade. Please check the firmware version after the update is completed. When software is upgraded, video and audio settings you have made will return to their default (factory) settings.

We recommend you write down your settings so that you can easily reset them after the upgrade.

BY Channel

Upgrades the software using the broadcasting signal.

Standby Mode Upgrade

To continue software upgrade with master power on, Select On by pressing the ▲ or ▼ button. 45 minutes after entering standby mode, a manual upgrade is automatically conducted. Since the power of the unit is turned on internally, the screen may be on slightly for the LCD product. This phenomenon may continue for more than 1 hour until the software upgrade is completed.

Alternative Software

To display the software version information.

❑ HD Connection Guide

This menu presents the connection method that provides the optimal quality for the HD TV.

Refer to this information when connecting external devices to the TV.

❑ Contact Samsung

View this information when your TV does not work properly or when you want to upgrade the software.

You can view the information regarding the call centre, product and software file download method.

Teletext Feature

Most television stations provide written information services via Teletext. The index page of the teletext service gives you information on how to use the service. In addition, you can select various options to suit your requirements by using the remote control buttons.

- For teletext information to be displayed correctly, channel reception must be stable. Otherwise, information may be missing or some pages may not be displayed.
- You can change teletext pages by pressing the numeric buttons on the remote control.

❶ **(mode)**
Press to select the teletext mode (LIST/FLOF). If you press it in the LIST mode, it switches into the List save mode. In the List save mode, you can save teletext page into list using the (store) button.

❷ **(store)**
Used to store the teletext pages.

❸ **(size)**
Press to display the double-size letters in the upper half of the screen. For lower half of the screen, press it again. To display normal screen, press it once again.

❹ **(reveal)**
Used to display the hidden text (answers to quiz games, for example). To display normal screen, press it again.

❺ **Colour buttons (red/green/yellow/blue)**
If the FASTEXT system is used by a broadcasting company, the different topics covered on a teletext page are colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Press one of them corresponding to the required. The page is displayed with other coloured information that can be selected in the same way. To display the previous or next page, press the corresponding coloured button.

❻ **(teletext on/mix)**
Press to activate teletext mode after selecting the channel providing the teletext service. Press it twice to overlap the teletext with the current broadcasting screen.

❼ **(exit)**
Exit from the teletext display.

❽ **(sub-page)**
Used to display the available sub-page.

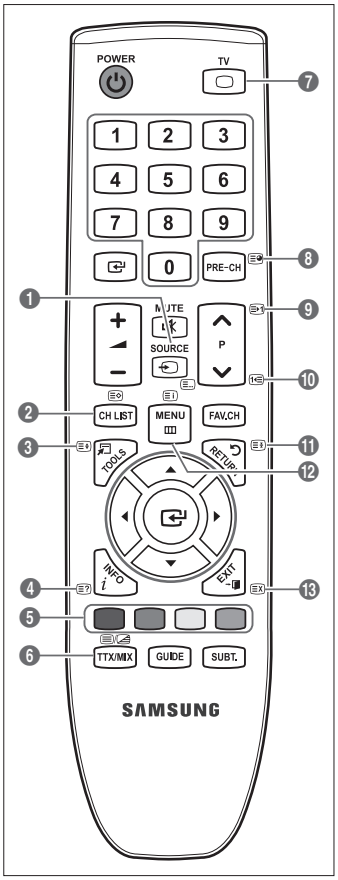
❾ **(page up)**
Used to display the next teletext page.

❿ **(page down)**
Used to display the previous teletext page.

⓫ **(hold)**
Used to hold the display on a given page if the selected page is linked with several secondary pages which follow on automatically. To resume, press it again.

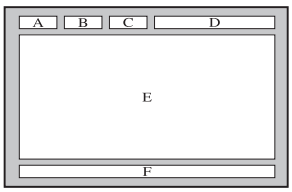
⓬ **(index)**
Used to display the index (contents) page at any time while you are viewing teletext.

⓭ **(cancel)**
Used to display the broadcast when searching for a page.



The teletext pages are organized according to six categories:

Part	Contents
A	Selected page number.
B	Broadcasting channel identity.
C	Current page number or search indications.
D	Date and time.
E	Text.
F	Status information. FASTEXT information.

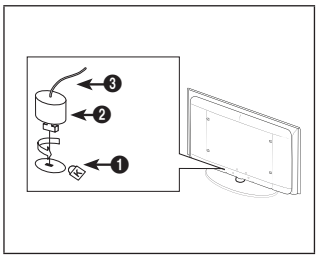


- Teletext information is often divided between several pages displayed in sequence, which can be accessed by:
  - Entering the page number
  - Selecting a title in a list
  - Selecting a coloured heading (FASTEXT system)
- Teletext level supported by the TV is version 2.5 which is capable of displaying additional graphics or text.
- Depending upon the transmission, blank side panels can occur when displaying Teletext.
- In these cases, additional graphics or text is not transmitted.
- Older TV's which do not support version 2.5 are not capable of displaying any additional graphics or text, regardless of the Teletext transmission.
- Press the **TV** button to exit from the teletext display.
- Teletext 16:9, picture is 16:9.

Using the Anti-Theft Kensington Lock

The Kensington Lock is a device used to physically fix the system when using it in a public place. The appearance and locking method may differ from the illustration depending on the manufacturer. Refer to the manual provided with the Kensington Lock for proper use. The locking device has to be purchased separately. The location of the Kensington Lock may be different depending on its model.

1. Insert the locking device into the Kensington slot on the LCD TV (❶) and turn it in the locking direction (❷).
2. Connect the Kensington Lock cable (❸).
3. Fix the Kensington Lock to a desk or a heavy stationary object.

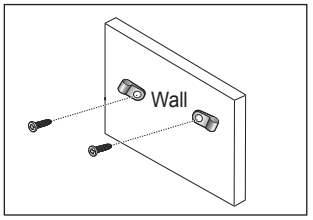


Securing the TV to the Wall

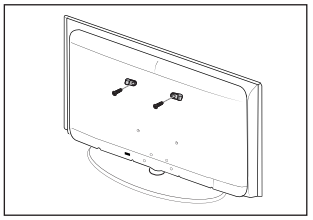
Caution: Pulling, pushing, or climbing on the TV may cause the TV to fall. In particular, ensure your children do not hang over or destabilize the TV; doing so may cause the TV to tip over, causing serious injuries or death. Follow all safety precautions provided on the included Safety Flyer. For added stability, install the anti-fall device for safety purposes, as follows.

To avoid the TV from falling:

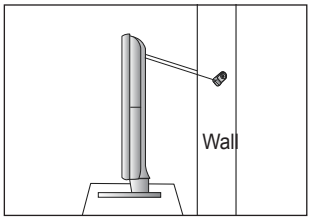
1. Put the screws into the clamps and firmly fasten them onto the wall. Confirm that the screws have been firmly installed onto the wall.
   - You may need additional material such as an anchor depending on the type of wall.
   - Since the necessary clamps, screws, and string are not supplied, please purchase these additionally.



2. Remove the screws from the centre back of the TV, put the screws into the clamps, and then fasten the screws onto the TV again.
   - Screws may not be supplied with the product. In this case, please purchase the screws of the following specifications.
   - Screw Specifications
   - For a 17 ~ 29 Inch LCD TV: M4 X 15 / For a 32 ~ 40 Inch LCD TV: M6 X 15



3. Connect the clamps fixed onto the TV and the clamps fixed onto the wall with a strong string and then tie the string tightly.
   - Install the TV near to the wall so that it does not fall backwards.
   - It is safe to connect the string so that the clamps fixed on the wall are equal to or lower than the clamps fixed on the TV.
   - Untie the string before moving the TV.
4. Verify all connections are properly secured. Periodically check connections for any sign of fatigue for failure. If you have any doubt about the security of your connections, contact a professional installer.



Troubleshooting: Before Contacting Service Personnel

No sound or picture	● Check that the mains lead has been connected to a wall socket. ● Check that you have pressed the button on your set. ● Check the picture contrast and brightness settings. ● Check the volume.
Normal picture but no sound	● Check the volume. ● Check whether the MUTEM button has been pressed on the remote control. ● Check the Speaker Select settings.
Screen is black and power indicator light blinks steadily	● On your computer check; Power, Signal Cable. ● The TV is using its power management system. ● Move the computer's mouse or press any key on the keyboard.
No picture or black and white picture	● Adjust the colour settings. ● Check that the broadcast system selected is correct.
Sound and picture interference	● Try to identify the electrical appliance that is affecting the set and move it further away. ● Plug your set into a different mains socket.
Blurred or snowy picture, distorted sound	● Check the direction, location and connections of your aerial. ● This interference is often due to the use of an indoor aerial.
Remote control malfunctions	● Replace the remote control batteries. ● Clean the upper edge of the remote control (transmission window). ● Check the battery terminals.
'Check signal cable.' message is displayed	● Check that the signal cable is firmly connected to the PC or video sources. ● Check that the PC or video sources are turned on.
On PC mode, 'Not Supported Mode.' message is displayed	● Check the maximum resolution and the frequency of the video adaptor. ● Compare these values with the data in the Display Modes.
The damaged picture appears in the corner of the screen	If **Screen Fit** is selected in some external devices, the damaged picture may appear in the corner of the screen. This symptom is caused by external devices, not TV.
The 'Resets all settings to the default values.' message appears.	This appears when you press and hold the **EXIT** button for a while. The product settings are reset to the factory defaults.
You may see small particles if you look closely at the edge of the bezel surrounding the TV screen.	This is part of the product's design and is not a defect.

✎ The TFT LCD panel uses a panel consisting of sub pixels (3 133 440) which require sophisticated technology to produce. However, there may be few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

Specifications

Model Name	**LE19B650**	**LE22B650**
Screen Size (Diagonal)	19 inches	22 inches
PC Resolution (Optimum)	1360 x 768 @ 60Hz	1360 x 768 @ 60Hz
Sound (Output)	3W x 2	3W x 2
Dimensions (WxDxH) Body With stand	 472 x 63 x 311 mm 472 x 190 x 363 mm	 540 x 63 x 351 mm 540 x 1890 x 403 mm
Weight With Stand	4 kg	5 kg
Environmental Considerations Operating Temperature Operating Humidity Storage Temperature Storage Humidity	 10°C to 40°C (50°F to 104°F) 10% to 80%, non-condensing -20°C to 45°C (-4°F to 113°F) 5% to 95%, non-condensing	
Stand Swivel Left / Right	 0˚	

✎ Design and specifications are subject to change without prior notice.
✎ This device is a Class B digital apparatus.
✎ For the power supply and Power Consumption, refer to the label attached to the product.

This page is intentionally left blank.

❑ Digitális TV figyelmeztetés

1. A digitális TV-hez (DVB) kapcsolódó funkciók csak azokban az országokban, illetve régiókban elérhetők, ahol DVB-T (MPEG2 és MPEG4 AVC) digitális földi jeleket sugároznak, illetve ahol elérhető kompatibilis DVB-C (MPEG2 és MPEG4 AAC) kábeltelevízió-szolgáltatás. A DVB-T vagy DVB-C jelek vételének lehetőségét illetően tájékozódjon a helyi szolgáltatónál.
2. A DVB-T nem más, mint az európai konzorciumnak a földfelszíni digitális televíziós műsorszórásra vonatkozó szabványa, a DVB-C pedig a kábeles digitális műsorszórásra vonatkozó szabvány. Ebben a specifikációban nem szerepel néhány megkülönböztetett funkció, például az EPG (elektronikus műsorújság), a VOD (igény szerinti videoszolgáltatás) stb. Így ezek jelenleg nem működnek.
3. Jóllehet ez a TV-készülék megfelel a legújabb DVB-T és DVB-C szabványoknak [2008. augusztus], nem garantált, hogy a jövőben is meg fog felelni a mindenkori DVB-T földi digitális és a DVB-C kábeles digitális műsorszórásra vonatkozó szabványoknak.
4. Attól függően, hogy mely országban, illetve régióban használják a TV-készüléket, bizonyos kábeltelevízió-szolgáltatók külön díjat számolhatnak fel ezért a szolgáltatásért, az előfizetőnek pedig szerződést kell kötnie a szolgáltatóval.
5. Előfordulhat, hogy bizonyos digitális TV-vel kapcsolatos funkciók egyes országokban vagy régiókban nem elérhetők, és hogy a DVB-C bizonyos kábelszolgáltatók esetén nem működik megfelelően.
6. További információkért lépjen kapcsolatba a helyi Samsung vevőszolgálattal.

❑ Az állóképek megjelenítésével kapcsolatos óvintézkedések.

Az állóképek a TV-képernyő maradandó károsodását okozhatják

- Ne jelenítsen meg állóképeket, vagy változatlan részeket is tartalmazó képeket az LCD képernyőn 2 óránál hosszabb ideig, mert ilyenkor a megjelenített képek „beleéghetnek” a képernyőbe. Ezt a jelenséget „képernyőbeégésnek” is nevezik. A képernyőbeégés elkerülése érdekében állókép megjelenítésekor csökkentse a kép fényerejét és kontrasztját.
- Az LCD TV huzamosabb ideig tartó, 4:3 képarányú módban történő használata esetén a kibocsátott fényerősség eltérése miatt a képernyő közepén, valamint bal és jobb oldalán sávok jelenhetnek meg. DVD-filmek lejátszása és játékprogramok használata is hasonló problémát okozhat. A garancia nem terjed ki az így keletkezett károkra.
- Videojátékok vagy számítógépek állóképeinek bizonyos időt meghaladó megjelenítése következtében helyenként utókép jelenhet meg a képernyőn. A jelenség megelőzése érdekében állóképek megjelenítése esetén csökkentse a fényerőt és kontrasztot.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Minden jog fenntartva.

TARTALOM

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

- A vezérlőpanel áttekintése 2
- Tartozékok 3
- A csatlakozópanel áttekintése 4
- Távirányító 6
- Az elemek behelyezése a távirányítóba 6

MŰKÖDTETÉS

- A menük megtekintése 7
- A televízió készenléti módba helyezése 8
- A Plug & Play funkció 8

CSATORNAKEZELÉS

- A Csatorna menü konfigurálása 9
- Csatornák kezelése 11

KÉPKEZELÉS

- A Képmenü konfigurálása 13
- A TV-készülék számítógép-kijelzőként történő használata 15
- A TV beállítása a számítógéppel 16

HANGSZABÁLYOZÁS

- A Hang menü konfigurálása 17
- A hangmód kiválasztása 18

BEÁLLÍTÁS

- A Beállítások menü konfigurálása 19

BEMENET/TÁMOGATÁS

- A Bemenet menü konfigurálása 21
- A Támogatás menü konfigurálása 22

TANÁCSOK A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATÁVAL KAPCSOLATBAN

- Teletext funkció 23
- A lopás elleni Kensington-zár használata 24
- A TV falra rögzítése 25
- Hibaelhárítás: Mielőtt szakemberhez fordulna 26
- Műszaki leírás 26

Használati útmutató

Kérjük, hogy a készülék működtetése előtt gondosan olvassa végig a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.

CE

Magyar

❑ Licenc

SRS (●) TruSurround HD DIGITAL

TruSurround HD, az SRS és a (●) szimbólum az SRS Labs, Inc. védjegye. A **TruSurround HD** technológia beépítése az SRS Labs, Inc. engedélyével valósult meg.

DOLBY DIGITAL PLUS

A termék a Dolby Laboratories engedélyével készült. A „Dolby” és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegye.

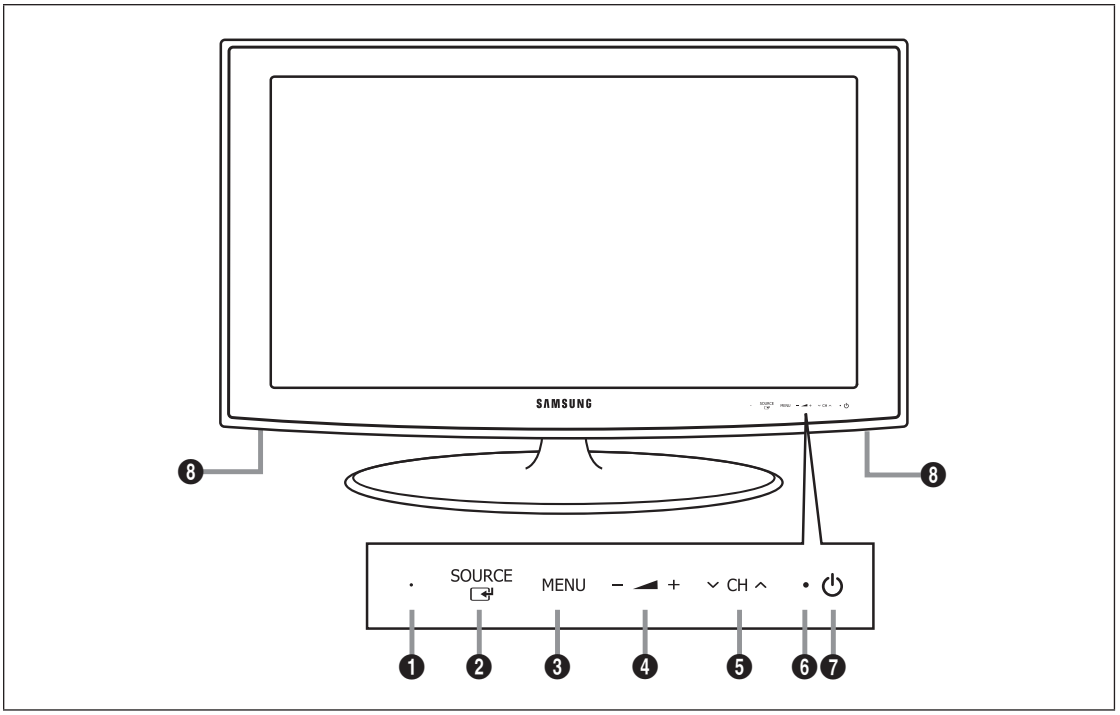
❑ Jelzés

Megjegyzés | Nyomógomb | TOOL gomb

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

A jelen Használati útmutatóban szereplő képek csak illusztrációk, és eltérhetnek az Ön által megvásárolt termék megjelenésétől. A termék kialakítása és műszaki jellemzői termékfejlesztési okokból előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

A vezérlőpanel áttekintése



A termék színe és formája típusonként különbözhet.

Az előlapon található gombokat úgy aktiválhatja, hogy az ujjával megérinti őket.

❶ **A TÁVIRÁNYÍTÓ ÉRZÉKELŐJE**: Irányítsa a távirányítót a TV-nek erre a pontjára.

❷ **SOURCE** ⏎: Váltás az elérhető bemeneti források között. A képernyőn megjelenő menüben ezt a gombot ugyanúgy használja, ahogy a távirányító **ENTER** ⏎ gombját.

❸ **MENU**: A TV valamely funkciójához tartozó képernyőmenü megjelenítése.

❹ **– +:** A hangerő csökkentése vagy növelése.
A képernyőn megjelenő menüben a **– +** gombokat ugyanúgy használja, ahogy a távirányító ◄ és ► gombjait.

❺ **CH**: Csatornaváltás. A képernyőn megjelenő menüben a **CH** gombokat ugyanúgy használja, ahogy a távirányító ▼ és ▲ gombjait.

❻ **TÁPFESZÜLTSÉGJELZŐ**: Ha a készülék be van kapcsolva, villog és elalszik, készenléti állapotban pedig folyamatosan világít.

❼ ⏻ **(BE- ÉS KIKAPCSOLÓ GOMB)**: A televízió be- és kikapcsolása.

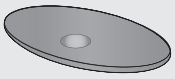
❽ **HANGSZÓRÓ**

Tartozékok

Távirányító és elemek
(2 db AAA)

Tápkábel

Törlőkendő



Állvány alapzata

Állvány tartórésze

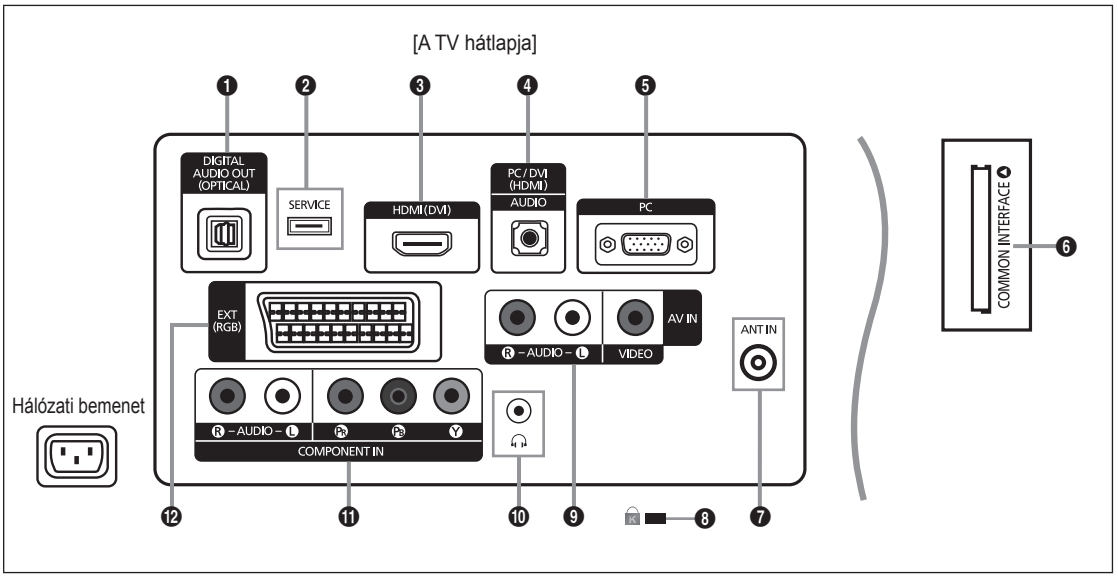
- Használati utasítás
- Garanciajegy
- Biztonsági útmutató

Győződjön meg róla, hogy az LCD televízióval együtt megkapta-e a következő tartozékokat is. Ha bármelyik tartozék hiányzik, forduljon a márkakereskedőhöz.

Garanciajegy / Biztonsági útmutató (nem minden régióban)

A termék színe és formája típustól függően eltérhet a képen láthatótól.

A csatlakozópanel áttekintése



- A termék színe és formája típusonként különbözhet.
- Ha külső eszközt csatlakoztat a TV-hez, győződjön meg róla, hogy a készülék ki legyen kapcsolva.
- Külső eszköz csatlakoztatása esetén ügyeljen a csatlakozó és a kábel színének egyeztetésére.

1 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

– Digitális audioeszköz, például házimozi-rendszer vevőegységének csatlakoztatása.

- Ha a HDMI IN csatlakozók csatlakoztatva vannak, a televízió **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** csatlakozója csak kétcsatornás hangot szolgáltat. Ha 5.1 csatornás hangot szeretne hallgatni, a DVD-/Blu-ray lejátszó vagy a dekóder/műholdvevő optikai csatlakozóját ne a televízióhoz csatlakoztassa, hanem közvetlenül az erősítőhöz vagy a házimozi-rendszerhez.

2 SERVICE

– A szoftverfrissítéseknél használatos csatlakozó.

3 HDMI (DVI)

– A HDMI-csatlakozóval ellátott AV-készülékek (beltéri egységek, DVD-/Blu-ray lejátszók) közötti kapcsolat támogatása.
– HDMI–HDMI csatlakoztatás esetén nincs szükség kiegészítő hangkapcsolatra.
– A **HDMI (DVI)** csatlakozó használatával csatlakoztathatja a készüléket számítógéphez.

- Mi az a HDMI?

  A „nagyfelbontású multimédia interfész” (High Definition Multimedia interface) nagyfelbontású digitális képadat és többcsatornás digitális hang átvitelét teszi lehetővé.

  A HDMI-DVI-csatlakozó támogatja a DVI-kapcsolatot egy kiegészítő eszközzel a megfelelő kábelen keresztül (nincs mellékelve).

  A HDMI és a DVI között az a különbség, hogy a HDMI-eszköz mérete kisebb, telepítve van rá a HDCP (Nagy sávszélességű digitális másolásvédelem) kódolási funkció, valamint támogatja a többcsatornás digitális hangátvitelt.

4 PC/DVI (HDMI) [AUDIO]

– Csatlakoztatás a számítógép hangkimeneti csatlakozójához.
– DVI audiokimenetek külső eszközökhöz.

5 PC

– Csatlakoztatás a számítógép videokimenetének csatlakozójához.

❻ **COMMON INTERFACE-nyílás**

– Amennyiben nincs behelyezve a „CI CARD” kártya, néhány csatorna esetén a „Scrambled Signal” (Kódolt jel) felirat jelenik meg a képernyőn.
– Körülbelül 2-3 perc múlva megjelenik a telefonszámot, a kártya azonosítóját, a készülék azonosítóját és egyéb adatokat tartalmazó egyeztetési információ. Ha hibaüzenet jelenik meg, lépjen kapcsolatba a szolgáltatóval.
– Ha a csatornaadatok konfigurálása befejeződött, megjelenik az „Updating Completed” (Frissítés kész) üzenet, amely jelzi hogy a csatornalista frissítése megtörtént.

A CI-kártya a helyi kábelszolgáltatónál szerezhető be. Óvatosan távolítsa el a CI-kártyát, mivel ha leesik, károsodhat.
A jelzett irányba helyezze be a CI-kártyát.
A **COMMON INTERFACE** nyílás elhelyezkedése típustól függően különbözhet.
A CAM modul bizonyos országokban és régiókban nem támogatott. Tájékoztatásért forduljon márkakereskedőjéhez.

❼ **ANT IN**

– Antennához vagy kábeltelevíziós hálózathoz történő csatlakoztatás.

❽ **KENSINGTON-ZÁR** (modelltől függően)

– A Kensington-zár (opcionális) olyan eszköz, amellyel a rendszer fizikailag rögzíthető, ha a készüléket nyilvános helyen használják. Ha zárszerkezetet szeretne használni, forduljon segítségért a tv-készülék forgalmazójához.

A Kensington-zár helye típustól függően változhat.

❾ **AV IN [R-AUDIO-L] / [VIDEO]**

– Csatlakoztassa az RCA-kábelt megfelelő külső A/V készülékhez, például videomagnóhoz, DVD-készülékhez vagy videokamerához.
– Csatlakoztassa az RCA audiokábeleket a készüléken található **[R-AUDIO-L]** csatlakozóhoz és az A/V készülék megfelelő audiokimeneti csatlakozójához.

❿ **Fejhallgató-csatlakozó**

– A fejhallgatót a készüléken található fejhallgató kimenethez csatlakoztathatja. Amíg a fejhallgató csatlakoztatva van, nem szólnak a beépített hangszórók.

⓫ **COMPONENT IN**

– A komponens videokábel (opcionális) egyik végét csatlakoztassa a készülék hátoldalán található komponensbemenethez (P_R, P_B, Y), a másik végét pedig a DTV vagy DVD megfelelő videokimenetéhez.
– Ha a beltéri egységet és a DTV-t (vagy DVD-t) egyaránt csatlakoztatni kívánja, akkor először a beltéri egységet kösse össze a DTV-vel (vagy a DVD-vel), majd a DTV-t (vagy DVD-t) a készülék komponensbemenetével (P_R, P_B, Y).
– A komponenseszközökön (DTV-n vagy DVD-n) a P_R, P_B és az Y csatlakozót néha Y, B-Y és R-Y vagy Y, Cb és Cr jelzéssel látják el.
– Az RCA audiokábeleket (opcionális) a készülék hátoldalán található **[R-AUDIO-L]** bemenethez csatlakoztassa, a kábel másik végét pedig a DTV-n vagy DVD-n található audiokimenethez.

⓬ **EXT**

Csatlakozó	Bemenet			Kimenet
	Kép	Hang (B / J)	RGB	Kép + Hang (B / J)
EXT	O	O	O	Csak TV- vagy DVD-kimenet van.

– Bemenetek és kimenetek külső berendezések, például videomagnó, DVD-eszköz, játékkonzol vagy videolemez-lejátszó számára.

Távirányító

- A távirányítót a televíziótól 7 méteres távolságon belül használhatja.
- Az erős fény befolyásolhatja a távirányító teljesítményét.
- A termék színe és formája típusonként különbözhet.

❶ **POWER** : A TV-készülék készenléti gombja.

❷ **SZÁMGOMBOK**: Csatornaváltás.

❸ **:** Funkciója ugyanaz, mint az irányító gombok közül az **ENTER** gombnak. Ha a számgombokkal vált csatornát, és megnyomja a csatorna számát majd az **ENTER** gombot, a csatorna azonnal átvált.

❹ **– +** : A hangerő csökkentése vagy növelése.

❺ **SOURCE**: Az összes elérhető képforrás megjelenítése és kiválasztása.

❻ **CH LIST**: A Csatornalista megjelenítése a képernyőn

❼ **TOOLS**: A gyakran használt funkciók gyors kiválasztása.

❽ **INFO**: Az információk megjelenítése a TV-képernyőn.

❾ **SZÍNES GOMBOK**: Navigálás a Csatornalista menüjében és egyéb menükben.

❶❶ **TV**: A TV-üzemmód közvetlen kiválasztása.

❶❷ **PRE-CH:** Visszatérés az előzőleg nézett csatornára.

❶❸ **MUTE :** A hang átmeneti elnémítása.

❶❹ **P ∧/P ∨**: Csatornaváltás.

❶❺ **MENU**: A fő képernyőmenü megjelenítése

❶❻ **FAV.CH**: Váltás a kedvenc csatornákra.

❶❼ **RETURN**: Visszatérés az előző menühöz

❶❽ **FEL▲ / LE▼ / BAL◄ / JOBB► / ENTER**: A képernyőmenü kiválasztása és az értékek megváltoztatása.

❶❾ **EXIT**: Kilépés a menüből.

❷❿ **SUBT.**: Digitális felirat megjelenítése

❷❶ **GUIDE**: Az elektronikus műsorfüzet (EPG) megjelenítése

Teletext funkciók

❺ : A teletext üzemmód kiválasztása (LIST vagy FLOF)

❻ : Teletext tárolása

❼ : A teletext méretének kiválasztása

❽ : A teletext megjelenítése

❾ Fastext témaválasztás

❿ : Váltás a Teletext, a Double vagy a Mix közül.

❶❶ : Kilépés a Teletext módból

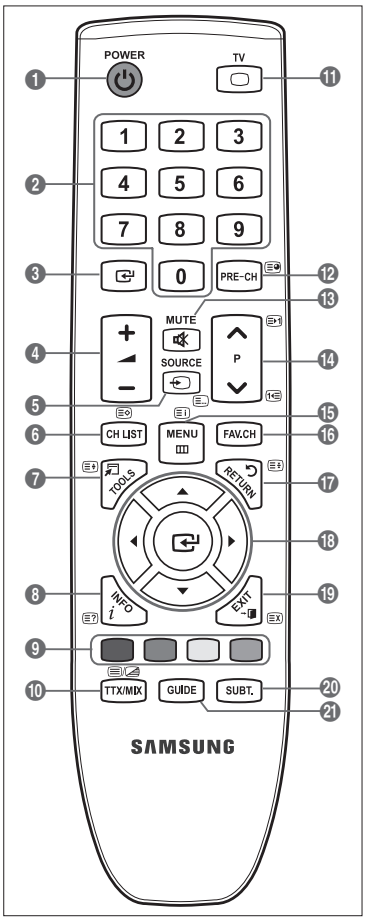
❶❷ : Teletext aloldal

❶❹ : Következő teletext oldal
: Előző teletext oldal

❶❺ : Teletext tartalomjegyzék

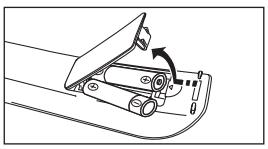
❶❼ : Tartás a Teletext módban

❶❾ : Mégsem a Teletext módban



Az elemek behelyezése a távirányítóba

1. Az ábrán látható módon tolja felfelé a távirányító hátlapját.
2. Tegyen be két AAA méretű elemet.
   Az elemek „+” és „–” pólusai egyezzenek az elemtartóban látható ábrával.
3. Tegye vissza a fedelet.
   Ha hosszabb ideig nem használja a távirányítót, vegye ki az elemeket, és tárolja őket hűvös, száraz helyen.



Ha a távirányító nem működik, ellenőrizze a következőket:
- Be van kapcsolva a TV?
- Nincsenek az elemek fordítva behelyezve?
- Kifogytak az elemek?
- Áramkimaradás van, vagy nincs csatlakoztatva a tápkábel?
- Van a közelben fluoreszkáló fény vagy neonfényjel?

MŰKÖDTETÉS

A menük megtekintése

A TV-készülék használatba vétele előtt kövesse az alábbi lépéseket, amelyek segítségével megtanulhatja, hogyan navigálhat a menüben, ha ki szeretné választani és be szeretné állítani a különböző funkciókat.

1. Nyomja meg a **MENU** gombot.
   A főmenü megjelenik a képernyőn. A bal oldalon különböző ikonok láthatók: **Kép, Hang, Csatorna, Beállítás, Bemenet, Terméktámogatás**.
2. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki valamelyik ikont.
   Az ikon almenüjébe a ◄ vagy ► gomb megnyomásával léphet be.
3. A menüben a ▲ vagy ▼gombbal léphet a különböző elemekre.
   A különböző menüelemekbe az **ENTER** gomb megnyomásával léphet be.
4. A kiválasztott elemek megváltoztatásához nyomja meg a ▲/▼/◄/► gombot.
   Az előző képernyőre a **RETURN** gomb megnyomásával térhet vissza.
5. A menüből történő kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.

A távirányító gombjainak használata

Gomb	Műveletek	Gomb	Műveletek
MENU	A fő képernyőmenü megjelenítése.	**▲/▼/◄/►/ ENTER**	A kurzor mozgatásával jelölje ki valamelyik elemet. Válassza ki a kijelölt elemet. Erősítse meg a beállítást.
RETURN	Visszalépés az előző menüre.		
EXIT	Kilépés a képernyőmenüből.		

Például: A TV Fényerő értékének beállítása a Kép menüben

- **A Fényerő értékének 80-ra történő állítása**

1. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot.

2. Az **ENTER** gomb megnyomásával válassza ki a **Kép**.

3. A ▲ és ▼ gombok segítségével válassza ki a **Fényerő** lehetőséget.

4. Nyomja meg az **ENTER** gombot.

5. Nyomja addig a ◄ vagy ► gombot, amíg a fényerő értéke 80-ra nem változik.
6. Nyomja meg az **ENTER** gombot.
   A menüből történő kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.

A televízió készenléti módba helyezése

A televízió készenléti módba kapcsolásával csökkenthető a készülék áramfogyasztása. A készenléti mód a tévénézés átmeneti megszakításakor (például étkezések alkalmával) lehet hasznos.

1. Nyomja meg a távirányító **POWER** ⏻ gombját.
   - A képernyő elsötétül, és a készüléken világítani kezd a készenléti állapotot jelző vörös fény.
2. A készülék visszakapcsolásához csak nyomja meg ismét a **POWER** ⏻ gombot.
   - A televíziót ne hagyja hosszabb ideig (például nyaralás idejére) készenléti állapotban. Ilyenkor a legjobb, ha a televízió táp- és antennacsatlakoztatását is megszünteti.

A Plug & Play funkció

A TV-készülék legelső bekapcsolásakor az alapvető felhasználói beállítások egymás után automatikusan elvégezhetők.

1. Nyomja meg a távirányító **POWER** gombját. Megjelenik az **You can set the menu language.** üzenet.
2. A ▲ és ▼ gombok segítségével válassza ki a megfelelő nyelvet. Az **ENTER** ↵ gombbal hagyhatja jóvá választását.
3. A ◄ vagy ► gombbal válassza ki az **Üzlet mód** vagy **Otthon** lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** ↵ gombot.
   - Azt javasoljuk, hogy TV-készülékét állítsa **Otthon** üzemmódba, hogy a legkiválóbb képminőséget élvezhesse otthonában.
   - **Üzlet mód** üzemmód alkalmazása kereskedelmi környezetben javasolt.
   - Ha a készüléket véletlenül **Üzlet mód** üzemmódba állította, és szeretne visszatérni az **Otthon** (**Normál**) beállításra: Nyomja meg a TV hangerőszabályzó gombját. Amikor megjelenik a hangerő képernyőmenüje, tartsa lenyomva 5 másodpercig a **MENU** gombot a TV-n.
4. Nyomja meg az **ENTER** ↵ gombot. A ▲ és ▼ gombok segítségével válassza ki a megfelelő országot. Az **ENTER** ↵ gombbal hagyhatja jóvá választását.
5. A ▲ és ▼ gombokkal válassza ki a **Antenna** vagy a **Kábel** lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** ↵ gombot.
   - **Antenna**: **Antenna** antennajel.
     Kábel: **Kábel** antennajel.
6. A ▲ és ▼ gombok segítségével válassza ki a tárolni kívánt csatornaforrást. Nyomja meg az **ENTER** ↵ gombot a **Start** kiválasztásához.
   - **Digitális** és **Analóg**: Digitális és Analóg csatornák.
     Digitális: Digit. csat.
     Analóg: Analóg csatornák.
   - Az antennaforrás **Kábel**-ra történő állítása esetén megjelenik egy ablak, amelyben megadhatja a digitális keresés értékét. További információkért lásd a **Csatorna** → **Automata tárolás** részt.
   - A csatornakeresés automatikusan indul el és áll le.
   - Az **ENTER** ↵ gomb lenyomásával bármikor megszakíthatja a tárolás folyamatát.
   - Miután az összes csatorna elmentése megtörtént, megjelenik a **Az Óra üzemmód beállítása.** üzenet.
7. Nyomja meg az **ENTER** ↵ gombot. A ▲ és ▼ gombokkal válassza ki az **Auto.** lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** ↵ gombot.
   - Ha a **Kézi** lehetőséget választja, megjelenik az **A dátum és idő beállítása** üzenet.
   - A pontos idő beállítása automatikusan megtörténik, amint megérkezik a digitális jel. Ha mégsem, az óra beállításához válassza a **Kézi** menüpontot. (Lásd a 19. oldalt.)
8. A készülék felkínálja a legjobb HD-minőséget biztosító csatlakoztatási módot. A módszer jóváhagyása után nyomja meg az **ENTER** ↵ gombot.
9. Megjelenik a **Jó szórakozást!** üzenet. Ha végzett, nyomja meg az **ENTER** ↵ gombot.

Ha vissza kívánja állítani ezt a funkciót...

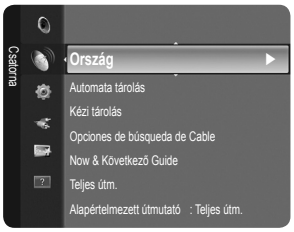
1. A menü megjelenítéséhez nyomja meg a **MENU** gombot. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** ↵ gombot.
2. A **Plug & Play** menüpont kiválasztásához nyomja meg ismét az **ENTER** ↵ gombot.
3. Írja be 4 számjegyű PIN kódját. Az új készülék alapértelmezett PIN-kódja „0-0-0-0”.
   - A PIN-kód megváltoztatásához használja a **PIN módosítás** funkciót. (Lásd a 20. oldalt.)
   - A **Plug & Play** funkció csak TV üzemmódban áll rendelkezésre.

CSATORNAKEZELÉS

A Csatorna menü konfigurálása

❑ Ország

Megjelenik a PIN kód begépeléséhez szükséges képernyőablak. Írja be 4 számjegyű PIN kódját.



- **Analóg csatorna**

  Analóg csatornáknál az ország beállítható.

- **Digit. csat.**

  Digitális csatornáknál az ország beállítható.

❑ Automata tárolás

Végigpásztázhatja a rendelkezésre álló frekvenciatartományt (a lehetőségek országonként változóak). Elképzelhető, hogy az egyes csatornákhoz automatikusan hozzárendelt programszámok nem egyeznek az aktuális vagy a kívánt programszámokkal.

Ha a csatorna a **Gyermekzár** funkciónak köszönhetően zárolva van, megjelenik a PIN kód begépelését kérő ablak.

- **Antenna / Kábel**

  A tárolni kívánt antennaforrás.
  - **Digitális** és **Analóg**: Digitális és Analóg csatornák.
  - **Digitális**: Digit. csat.
  - **Analóg**: Analóg csatornák.

A Kábel → Digitális és Analóg vagy Kábel → Digitális

Adjon meg értéket a kábelcsatornák kereséséhez.

- **Keresés mód → Teljes / Hálózat / Hálózat**

  Gyors
  - **Network ID**: A hálózatazonosító kód megjelenése.
  - **Frekvencia**: A csatorna frekvenciájának megjelenítése. (Minden országban más.)
  - **Moduláció**: Az elérhető modulációértékek megjelenítése.
  - **Jelátviteli seb.**: Az elérhető jelátviteli sebességek megjelenítése.

Aktív adóállomású csatornák keresése és tárolása a TV memóriájában.

Ha fel szeretné függeszteni az Automatikus tárolást, nyomja meg az **ENTER** ↵ gombot. Megjelenik az **Leállítja az Automatikus programozást?** üzenet.
A ◄ vagy ► gombokkal válassza ki az Igen lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** ↵ gombot.

❑ Kézi tárolás

Csatorna manuális keresése és eltárolása a TV memóriájában.

Ha a csatorna a **Gyermekzár** funkciónak köszönhetően zárolva van, megjelenik a PIN kód begépelését kérő ablak.

- **Digit. csat.**

Digitális csatorna manuális tárolása.

Digit. csat. csak DTV üzemmódban használható.

- **Csatorna**: A csatornaszám beállítása a számgombokkal (**0-9**) vagy a ▲, ▼ gombokkal.
- **Frekvencia**: A frekvencia beállítása a számgombokkal.
- **Sávszélesség**: A sávszélesség beállítása a számgombokkal (**0-9**) vagy a ▲, ▼ gombokkal.

Miután kész, a csatornák frissítődnek a csatornalistában.

■ **Analóg csatorna**

Analóg csatorna manuális tárolása.

- **Program** (A csatornához hozzárendelni kívánt programszám): A programszám beállítása a számgombokkal (0-9) vagy a ▲, ▼ gombokkal.
- **Színrendszer** → **Auto.** / **PAL** / **SECAM** / **NTSC4.43**: A színrendszer értékének beállítása a ▲ vagy ▼ gombokkal.
- **Hangrendszer** → **BG** / **DK** / **I** / **L**: A hangrendszer értékének beállítása a ▲ vagy ▼gombokkal.
- **Csatorna** (A tárolni kívánt csatornaszám ismeretében): A ▲ vagy ▼ gombbal kiválaszthatja a **C** (légi csatorna) vagy **S** (kábelcsatorna) típust. Nyomja meg a ► gombot, majd a ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a kívánt számot (0-9).
  - A csatorna számát a távirányítón a számgombok (0-9) segítségével közvetlenül is kiválaszthatja.
  - Ha nincs vagy nem megfelelő a hang, válasszon másik hangnormát.
- **Keresés** (A csatornaszám ismerete nélkül): A ▲ vagy ▼ gombbal indíthatja el a keresést. A hangolóegység addig pásztázza a frekvenciatartományt, amíg az első csatorna vagy a kiválasztott csatorna meg nem jelenik a képernyőn
- **Tárol** (A csatorna és a hozzá társított programszám tárolásakor): Az **OK** lehetőséget az **ENTER** ↵ gombbal választhatja ki.

Csatorna mód

– P (Programme mode): A hangolás befejezésekor a térségben fogható műsorszóró állomásokat a készülék a P00 és P99 pozíciószámhoz rendeli. A csatornát a pozíciószám megadásával választhatja ki.

– C (Légi, hagyományos csatorna mód): Ebben a módban úgy választhat csatornát, hogy megadja az adott, antennával fogható csatornához tartozó számot.

– S (Kábelcsatorna mód): Ebben az üzemmódban az egyes kábelcsatornákhoz hozzárendelt szám megadásával választhat csatornát.

❑ Opciones de búsqueda de Cable (országfüggő)

E funkció segítségével manuálisan adhatja hozzá az Automatikus tárolás funkcióban a Részletes keresés során pásztázandó csatornatartományt.

- **Frekvencia (kezdő - vég)**: A csatorna frekvenciájának megjelenítése.
- **Moduláció**: Az elérhető modulációértékek megjelenítése.
- **Jelátviteli seb.**: Az elérhető jelátviteli sebességek megjelenítése.

❑ Mai és holnapi műsor / Teljes útm.

Az elektronikus műsorújság (EPG) információit a műsorszórók szolgáltatják. A programra vonatkozó bejegyzések akár üresek vagy elavultak is lehetnek az adott csatornán sugárzott információktól függően. A megjelenítés dinamikusan azonnal frissül, amint az új információ rendelkezésre áll.

A **Mai és holnapi műsor** és a **Teljes útm.**használatára vonatkozó részletes információkat megtalálja a 11. oldalon.

Az útmutató menüjét megjelenítheti a **GUIDE** gomb megnyomásával. (Az **Alapértelmezett útmutató** konfigurálásának módját lásd a leírásban.)

■ **Mai és holnapi műsor**

Megjeleníti a bal oldali oszlopban jelzett hat csatorna aznapi és másnapi műsorát.

■ **Teljes útm.**

A műsoradatokat sorrendben, óránkénti bontásban jeleníti meg. Egyszerre kétórányi műsoradat látható, amelyet előre- és hátrafelé lehet görgetni.

❑ Alapértelmezett útmutató → Mai és holnapi műsor / Teljes útm.

Eldöntheti, hogy a **Mai és holnapi műsor** vagy a **Teljes útm.** lehetőséget jeleníti-e meg, amikor a távirányítón megnyomja a **GUIDE** gombot.

❑ Csatornalista

A **Csatornalista** használatára vonatkozó további részletes leírást lásd a „Managing Channels” című részben.

Ezeket az opciókat könnyedén kiválaszthatja a távirányító **CH LIST** gombjával is.

❑ Finomhangolás

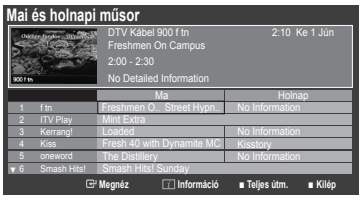
Ha a vétel teljesen tiszta, akkor nincs szükség a csatornák finomhangolására, mivel a készülék ezt a keresés és tárolás során automatikusan elvégezte. Ha gyenge a jel, akkor lehetséges, hogy manuálisan kell elvégezni a csatorna finomhangolását.

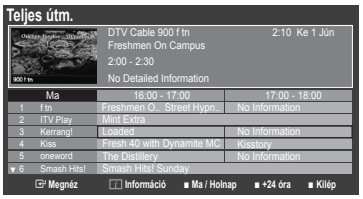
Az elmentett finomhangolt csatornák száma mellett, a csatornacímben, a jobb oldalon egy csillag (*) szerepel.

Ha a finomhangolást vissza szeretné állítani, válassza a **Vissza** lehetőséget a ▲ vagy ▼ gomb segítségével, majd nyomja meg az **ENTER** ↵ gombot.

Csak az Analóg TV csatornákat lehet finomhangolással beállítani.

Mai és holnapi műsor / Teljes útmutató

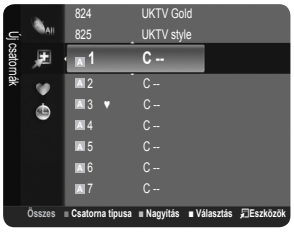




Művelet	Ezt követően...
Műsor megtekintése az elektronikus műsorújságban	Válasszon ki egy műsort a ▲, ▼, ◄, ► gombokkal.
Kilépés az útmutatóból	Nyomja meg a kék gombot.
Ha még el nem kezdődött műsort választ, az bekerül az ütemezésbe, amit az óra ikonja is jelez. Az **ENTER** gomb ismételt megnyomása után, nyomja meg a ◄, ► gombot, és válassza az Ütemezés törlése lehetőséget. Ekkor az ütemezés törlődik, és eltűnik az óra ikonja.	
A műsorral kapcsolatos információk megtekintése	Válassza ki a kívánt műsort a ▲, ▼, ◄, ► gombokkal. Majd nyomja meg az **INFO** gombot, mikor a kívánt műsor ki van jelölve. A program címe a képernyő közepének felső részén látható.
A részletes adatok megjelenítéséhez kattintson az **INFO** gombra. A részletes adatok közé tartozik a csatornaszám, a pontos idő, az állapotsáv, a korhatár, a képminőség (HD/SD), a hang mód, a felirat vagy teletext, a felirat vagy teletext nyelve, valamint a kijelölt műsor rövid összefoglalója. "..." látható, ha az összefoglaló hosszú.	
Választhat a **Mini útmutató** és a **Teljes útm.**	Nyomja meg többször a piros gombot.
Teljes műsorújság módban	
Gyors visszagörgetés (24 órányi).	Nyomja meg többször a zöld gombot.
Gyors előre görgetés (24 órányi).	Nyomja meg többször a sárga gombot.

Csatornák kezelése

Ezzel a menüvel digitális műsorszórás esetén hozzáadhat és kitörölhet csatornákat, illetve beállíthatja a kedvenceket, és használhatja a műsorfüzetet.



- **Minden csat.**

  Az összes, jelenleg elérhető csatorna megjelenítése.

- **Hozzáadott csatornák**

  Az összes hozzáadott csatorna megjelenítése.

- **Kedvenc**

  Az összes kedvenc csatorna megjelenítése.

  Az Ön által beállított Kedvenc csatornák kiválasztásához nyomja meg a távirányító **FAV.CH** gombját.

- **Programozva**

  Az összes jelenleg előjegyzett műsor megjelenítése.

  Az **Minden csat.**, **Új csatornák** vagy **Kedvenc** képernyőn a ▲ / ▼ gombok majd az **ENTER** gomb megnyomásával választhat ki egy csatornát. Már nézheti is a kiválasztott csatornát.

  A színes gombok használata a Csatornalistában

  – **Vörös** (**Csatorna típusa**): Választhat a **TV**, **Rádió**, **Adat** / **Egyéb** és **Összes** lehetősége közül.
  – **Zöld** (**Nagyítás**): Csatorna számának felnagyítása és lekicsinyítése.
  – **Sárga** (**Választás**): Több csatornalista kiválasztása. Egyszerre több csatornát is hozzáadhat/törölhet, hozzáadhat a Kedvencekhez/törölhet a Kedvencek közül, vagy zárolhat/feloldhat. Válassza ki a kívánt csatornákat, majd a sárga gombbal állítsa be az összes kiválasztott csatornát egy időben. A ✓ jel megjelenik a kiválasztott csatornák bal oldalán.
  – **TOOLS** (**Eszközök**): A **Törlés** (vagy **Hozzáadás**), **Kedvencekhez adás** (vagy **Törlés a Kedvencekből**), **Gyermekzár be** (vagy **Gyermekzár ki**), **Időzített nézés**, **Csatornanév szerkesztése**, **Sorrend**, **Csatornaszám szerk.**, **Mind kiválasztása**, **Öszkiv.visszav.** vagy **Automata tárolás** menük megjelenítése. (A beállításokhoz szükséges menük a helyzettől függően eltérőek lehetnek.)

Csatornaállapotot megjelenítő ikonok

- A: Analóg csatorna.
- ✓: A sárga gombbal kiválasztott műsor.
- ♥: Kedvencnek beállított csatorna.
- : Éppen sugárzott műsor.
- : Zárolt csatorna.
- : Megtekintésre előjegyzett műsor.

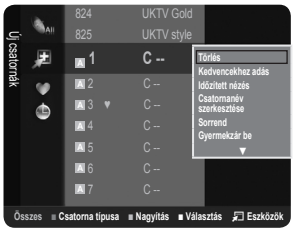
Csatornalista opciómenü (Minden csat. / Új csatornák / Kedvenc esetén)

Az opciók menü használatához nyomja meg a **TOOLS** gombot.

Az opciómenü elemei eltérhetnek a csatorna állapotától függően.

Hozzáadás / Törlés

Törölhet és hozzáadhat csatornát a megjeleníteni kívánt csatornákhoz.



Az összes törölt csatorna megjelenik az **Minden csat.** menüben.

A szürke szín törölt csatornát jelöl.

A **Hozzáadás** menü csak a törölt csatornák esetében jelenik meg.

A **Új csatornák** vagy a **Kedvenc** menüben ugyanezzel a módszerrel törölhet csatornákat.

Kedvencekhez adás / Törlés a Kedvencekből

A gyakran nézett csatornákat felveheti kedvenc csatornái közé.

A **TOOLS** gomb megnyomásával megjelenítheti az **Eszközök** menüt. Az adott csatornát az **Eszközök** → **Kedvencekhez adás** lehetőség kiválasztásával is hozzáadhatja a kedvencekhez.

Megjelenik a „♥" jel, és a csatorna bekerül a kedvenc csatornák közé.

Az összes törölt csatorna megjelenik a **Kedvenc** menüben.

Időzített nézés

Ha elő kíván jegyezni egy műsort, amit később majd szeretne megnézni, a TV-készülék automatikusan átvált a csatornalistában előre beállított csatornára, még akkor is, ha épp másik adót néz. A műsor tárolásához először állítsa be a pontos időt. (Lásd a 19. oldalt.)

Csak a már tárolt csatornákon vetített műsorokat lehet előjegyezni.

A távirányító számgombjainak segítségével közvetlenül beállíthatja a csatornát, a napot, a hónapot, az évet, az órát és a percet.

A beprogramozott műsor megjelenik a **Programozva** menüben.

Digitális műsorfüzet és a Beprogramozott tévézés

Ha kiválaszt egy digitális adót, és megnyomja a ► gombot, megjelenik az adott csatornához tartozó műsorújság. Műsorokat a fent részletezett módon tud műsorokat előjegyezni.

Csatornanév szerkesztése (csak analóg csatornák esetén)

A csatornáknak nevet adhat, így az adott csatorna kiválasztásakor mindig megjelennek annak hívóbetűi.

A digitális sugárzású csatornák nevét a rendszer rendeli hozzájuk automatikusan, és azokat nem lehet megváltoztatni.

Csatornaszám szerk. (csak digitális csatornák esetén)

A távirányító számgombjainak segítségével is beállíthatja a csatorna számát.

Sorrend (csak analóg csatornák esetén)

Ezzel a művelettel módosíthatja a tárolt csatornák programszámát. Erre a műveletre az automatikus mentés használata után lehet szükség.

Gyermekzár be / Gyermekzár ki

Lezárhat egy csatornát, hogy azt ne lehessen kiválasztani és megtekinteni. Ez a funkció csak akkor érhető el, amikor a **Gyermekzár Be** beállítása, tehát be van kapcsolva. (Lásd a 20. oldalt.)

Megjelenik a PIN kód begépeléséhez szükséges képernyőablak. Írja be 4 számjegyű PIN kódját.

Az új készülék alapértelmezett PIN kódja „0-0-0-0". A PIN-kód megváltoztatható, ha a menüből kiválasztja a **PIN módosítás** lehetőséget.

Megjelenik a „" jel, és a csatorna zárolva lesz.

Mind kiválasztása / Öszkiv.visszav.

- **Mind kiválasztása**: Kiválaszthatja a csatornalistában szereplő összes csatornát.
- **Öszkiv.visszav.**: Visszavonhatja valamennyi kijelölt csatorna kijelölését.

Csak akkor választhatja az **Öszkiv.visszav.** lehetőséget, ha már kiválasztott legalább egy csatornát.

Automata tárolás

A beállításokra vonatkozó további részleteket megtalálja az 9. oldalon.

Ha a csatorna a **Gyermekzár** funkciónak köszönhetően zárolva van, megjelenik a PIN kód begépelését kérő ablak.

Csatornalista opciómenü (Beprogramozott csatornák esetében)

Megnézheti, módosíthatja vagy törölheti az előjegyzéseket.

Az opciók menü használatához nyomja meg a **TOOLS** gombot.

- **Infó módosítása**

  A beprogramozott tévézés módosítása.

- **Ütemezés törlése**

  Az előjegyzett műsorok törlése.

- **Információ**

  Az előjegyzett műsorok megtekintése. (Meg is változtathatja az előjegyzés adatait.)

- **Mind kiválasztása**

  Az össze előjegyzett műsor kiválasztása.

KÉPKEZELÉS

A Képmenü konfigurálása

❑ Üzemmód

Kiválaszthatja az elvárásainak leginkább megfelelő képtípust.

A **TOOLS** gomb megnyomásával megjelenítheti az **Eszközök** menüt. A képi módot az **Eszközök → Kép üzemmód** lehetőség kiválasztásával is beállíthatja.

- **Kiemelt**

  Nagy felbontású kép megjelenítése világos szobában.

- **Normál**

  A kép optimális megjelenítése normál környezetben.

- **Film**

  A kép beállítása filmek sötét szobában történő megtekintéséhez.

❑ Háttérvilágítás / Kontraszt / Fényerő / Élesség / Szín / Árnyalat (Z/V)

A TV-készülék számos olyan beállítással rendelkezik, amelyekkel szabályozni lehet a képminőséget.

- **Háttérvilágítás**: Az LCD háttérvilágítás fényerejének beállítása.
- **Kontraszt**: A kép kontraszt szintjének beállítása.
- **Fényerő**: A kép fényerejének beállítása.
- **Élesség**: A képélesség beállítása.
- **Szín**: A kép színtelítettségének beállítása.
- **Árnyalat (Z/V)**: A kép színárnyalatának beállítása.

Válassza ki az elsőként beállítandó képi üzemmódot. A beállított értékek mindegyik képi üzemmód esetében mentésre kerülnek.

Ha megváltoztatja a **Háttérvilágítás**, **Kontraszt**, **Fényerő**, **Élesség**, **Szín** vagy **Árnyalat (Z/V)** beállítását, a képernyőmenü ennek megfelelően változik.

Analóg **TV**, **Külső**, **AV** üzemmódban, PAL rendszer esetén az **Árnyalat (Z/V)** funkció nem használható.

PC üzemmódban csak a **Háttérvilágítás**, **Kontraszt** és **Fényerő** beállításának módosítására van lehetőség.

A TV-készülék bemenetéhez csatlakoztatott minden külső eszköz beállításai módosíthatók és tárolhatók.

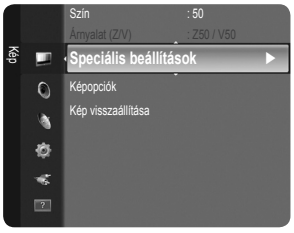
A kisebb fényerő jelentősen kevesebb energiafogyasztással jár, ami csökkenti az üzemeltetési költséget.

❑ Speciális beállítások

Az újabb Samsung TV-k a korábbi modelleknél még precízebb képi beállításokat tesznek lehetővé. A képi beállításokra vonatkozó részletes információkat lásd alább.

Speciális beállítások elvégzésére **Normál** vagy **Film** üzemmódban van lehetőség.

PC üzemmódban a **Speciális beállítások** elemei közül csak a **Gamma** és a **Fehéregyensúly** értékét módosíthatja.



- **Fekete tónus → Ki / Sötét / Sötétebb / Legsötétebb**

  A képernyő feketeszintjének kiválasztásával beállíthatja a képernyő mélységét.

■ **Dinamikus kontraszt → Ki / Alacsony / Közepes / Magas**

Beállíthatja a képernyő kontrasztját.

■ **Gamma**

Beállíthatja az elsődleges színek (piros, zöld, kék) intenzitását.

■ **Színköz**

A színtér vörös, zöld és kék színekből álló mátrix. Kedvenc színterének kiválasztásával fedezze fel a legtermészetesebb színeket.

- **Természetes**: A Természetes színköz mély és színgazdag tónust kínál.
- **Auto.**: Az Automatikus színtér a programforrások alapján automatikusan beállítja a legtermészetesebb színtónust.

■ **Fehéregyensúly**

A színhőmérsékletet természetesebb színekre állíthatja be.

- **P-eltolás** / **Z-eltolás** / **K-eltolás** / **P-nyereség** / **Z-nyereség** / **K-nyereség**: A világos területeken beállíthatja a „Színhőmérsékletet", amennyiben megváltoztatja az R, G, B értékeket. Csak gyakorlott felhasználóknak ajánlott!
- **Vissza**: A korábban beállított fehéregyensúly visszaáll a gyári alapértékekre.

■ **Bőrszín tónus**

Hangsúlyozhatja a képen a rózsaszín „bőrtónus" árnyalatát.

✎ Az értékek módosítását követően azoknak megfelelően frissül a képernyő.

■ **Éljavítás → Ki / Be**

Kihangsúlyozhatja a képen az objektumok határait.

❑ Képopciók

✎ PC üzemmódban csak a **Színtónus** és a **Méret** beállítást módosíthatja a **Képopciók** menüpontban.

■ **Színtónus → Hideg / Normál / Meleg1 / Meleg2**

Beállíthatja a szemének legkellemesebb színtónust.

✎ A TV-készülék bemenetéhez csatlakoztatott minden külső eszköz beállításai módosíthatók és tárolhatók.

✎ **Meleg1** vagy a **Meleg2** csak akkor használható, ha a képmód beállítása **Film**.

■ **Méret**

Beállíthatja az igényeinek leginkább megfelelő képméretet.

A **TOOLS** gomb megnyomásával megjelenítheti az **Eszközök** menüt. A méretet az **Eszközök → Képméret** lehetőség kiválasztásával is beállíthatja.

- **Auto széles**: A kép méretének automatikus beállítása 16:9 oldalarányra.
- **16:9**: A kép méretének a DVD-khez vagy szélesvásznú tévéadásokhoz megfelelő 16:9 oldalarányra történő igazítása.
- **Széles nagyítás**: A kép nagyítása a 4:3-as aránynál jobban.
- **Nagyítás**: A 16:9 szélességű kép (függőleges irányban történő) nagyítása, a képernyő kitöltéséig.
- **4:3**: Ez az alapértelmezett beállítás videó vagy normál tévéadás megtekintéséhez.
- **Képernyőhöz igazítás**: Ennek a funkciónak a használata teljes, levágás nélküli képet biztosít, ha a bejövő jelsorozat HDMI (720p/1080i) vagy Komponens (1080i).

✎ A bemenet forrásától függően a képméret beállítási lehetőségei eltérőek lehetnek.

✎ Az elérhető elemek a kiválasztott módtól függően eltérőek lehetnek.

✎ PC üzemmódban csak a **16:9** és a **4:3** mód állítható be.

✎ A TV-készülék bemenetéhez csatlakoztatott minden külső eszköz beállításai módosíthatók és tárolhatók.

✎ Ha a készüléken több mint két órán keresztül állókép jelenik meg, időleges képernyőbeégés jelenhet meg.

✎ **Széles nagyítás**: A ► gombbal válassza ki a **Helyzet** lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** ↵ gombot. A kép felfelé vagy lefelé mozgatásához használja a ▲ vagy ▼ gombokat. Majd nyomja meg az **ENTER** ↵ gombot.

✎ **Nagyítás**: A ► gombbal válassza ki a **Helyzet** lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** ↵ gombot. A kép felfelé vagy lefelé mozgatásához használja a ▲ vagy ▼ gombokat. Majd nyomja meg az **ENTER** ↵ gombot. A ► gombbal válassza ki a **Méret** lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** ↵ gombot. A ▲ vagy ▼ gombok megnyomásával növelheti illetve csökkentheti a képméretet függőleges irányban. Majd nyomja meg az **ENTER** ↵ gombot.

✎ Az **Képernyőhöz igazítás** kiválasztása után HDMI (1080i) vagy Komponens (1080i) üzemmódban: A ◄ vagy ► gombbal válassza ki a **Helyzet** lehetőséget. A képet a ▲, ▼, ◄ vagy ► gombbal mozgathatja.

Vissza: A◄ vagy ► gombbal válassza ki a **Vissza** lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** ↵ gombot. A beállítás alaphelyzetbe állítható.

✎ Ha HDMI 720p bemenettel használja az **Képernyőhöz igazítás** funkciót, 1 sor le lesz vágva fönt, lent, a jobb és a bal oldalon, akárcsak a Túlpásztázás funkciónál.

■ **Képernyő mód → 16:9 / Széles nagyítás / Nagyítás / 4:3**

Ha a képméretet az **Auto széles** lehetőségre állítja 16:9 arányú, szélesképernyős TV-n, eldöntheti, hogy a 4:3 széles képet szeretné- e látni, vagy semmit. Az egyes európai országok eltérő képméretet használnak, ezt a funkciót tehát ezeknek a felhasználóknak szántuk.

- **16:9**: A kép 16:9 arányú, szélesvásznú módra történő állítása.
- **Széles nagyítás**: A kép nagyítása a 4:3-as aránynál jobban.
- **Nagyítás**: A kép függőleges irányú nagyítása a képernyőn.
- **4:3**: A kép, 4:3 arányú normál módba történő állítása.

✎ Ez a funkció **Auto széles** módban használható.

✎ Ez a funkció **PC, Komponens** vagy **HDMI** módban nem használható.

■ **Dig. Zajcsökk. → Ki / Alacsony / Közepes / Magas / Auto.**

Ha gyenge a TV-készülék által fogadott sugárzási jel, bekapcsolhatja a digitális zajcsökkentés funkciót, amely segít lecsökkenteni a statikus és szellemképet, amely megjelenhet a képernyőn.

✎ Ha gyenge a jel, válasszon másik opciót a jobb képminőség elérése érdekében.

■ **HDMI feketeszint → Normál / Alacsony**

A feketeség szintje a képernyőn a képmélység szabályozása érdekében közvetlenül is megválasztható.

✎ Ez a funkció csak akkor aktív, ha a külső bemenet HDMI csatlakozóhoz csatlakozik (RGB-jel).

■ **Film mód → Ki / Auto.**

A TV-készülék minden jelforrásból automatikusan érzékeli és feldolgozza a filmjeleket, így optimalizálva a képminőséget.

✎ **Film mód** TV, AV, Komponens (480i/1080i) és HDMI (480i/1080i) esetén támogatott.

❑ Kép visszaállítása → Képmód visszaállítása / Kilépés

A képbeállítások alapértelmezett értékre állítása.

✎ A visszaállítandó képi üzemmód kiválasztása. A visszaállítás funkció minden képmódhoz be van állítva.

- **Képmód visszaállítása**: Az aktuális képértékek visszaállnak az alapbeállításra.

A TV-készülék számítógép-kijelzőként történő használata

A (Windows XP alapú) számítógépes szoftver beállítása

Az alábbiakban a Windows képernyőbeállításait láthatja egy szokványos számítógép esetében. A számítógépen megjelenő képek az adott Windows verziótól és a videokártyától függően eltérőek lehetnek. Ha a tényleges képernyők különböznek is, az esetek többségében ugyanazok az alapbeállítási információk érvényesek. (Ellenkező esetben lépjen kapcsolatba a számítógép gyártójával vagy a Samsung márkakereskedővel.)

1. Először kattintson a Windows Start menüjében a „Control Panel” (Vezérlőpult) lehetőségére.
2. Mikor megjelenik a vezérlőpult, válassza az„Appearance and Themes” (Megjelenés és témák) kategóriát. Ekkor megjelenik egy párbeszédablak.
3. Amikor megjelenik a vezérlőpult ablak, kattintson a „Display” (Képernyő) ikonra. Ekkor megjelenik egy párbeszédablak.
4. Az ablakban kattintson a „Settings” (Beállítások) fülre.
   A méret (felbontás) helyes beállítása: Optimális -1360 x 768 képpont
   Ha van függőleges frekvenciaopció a képernyő-beállítások párbeszédablakában, annak megfelelő értéke „60” vagy „60 Hz”. Egyébként kattintson az „OK” gombra, és lépjen ki a párbeszédablakból.

Képernyőmódok

A képernyő pozíciója és mérete a számítógép monitorától és annak felbontásától függően egyaránt változik. A táblázatban szereplő felbontásokat javasoljuk.

■ **D-Sub és HDMI/DVI bemenet**

Üzemmód	Felbontás	Vízszintes frekvencia (KHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Képpontóra-frekvencia (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
IBM	640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66,667	30,240	-/-
	832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA CVT	720 x 576	35,910	59,950	32,750	-/+
	1280 x 720	44,772	59,855	74,500	-/+
	1280 x 720	56,456	74,777	95,750	-/+
VESA DMT	640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
	640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA GTF	1280 x 720	52,500	70,000	89,040	-/+

- HDMI/DVI csatlakoztatás esetén **HDMI (DVI)** csatlakozót kell használni.
- A sorváltós módot a rendszer nem támogatja.
- Nem szabványos videoformátum kiválasztása esetén az egység működése rendellenes lehet.
- A készülék az önálló és az összetett módokat támogatja. Az SOG-mód nem támogatott.

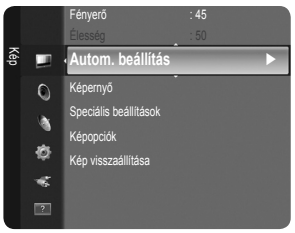
A TV beállítása a számítógéppel

- Előzetes beállítás: A **SOURCE** gomb megnyomása után válassza ki a PC-üzemmódot.

❑ Autom. beállítás

Az automatikus beállítás segítségével a számítógép képernyője beállítja önmagát a bejövő videojel alapján. A finom, durva és a helyzet értékei automatikusan kerülnek beállításra.

- DVI-HDMI módban ez a funkció nem működik.
- A **TOOLS** gomb megnyomásával megjelenítheti az **Eszközök** menüt. Az Automatikus beállítást az **Eszközök** → **Autom. beállítás** lehetőséget választva is elvégezheti.



❑ Képernyő

■ **Durva / Finom**

A képminőség-szabályozás lényege, hogy megszüntesse vagy csökkentse a zavaró képhatásokat. Ha a zavar a finomhangolással nem szűnik meg, akkor a lehető legmegfelelőbben (durva) állítsa be a frekvenciát, majd végezze el ismét a finomhangolást. A zavar csökkenése után igazítsa be újra a képet a képernyő közepére.

■ **PC helyzete**

Módosítsa a számítógép képernyőjének helyzetét, ha nem illeszkedik a TV-képernyőre. A ▲ vagy ▼ gombbal állíthatja be a függőleges pozíciót. A ◄ vagy ► gombbal állíthatja be a vízszintes pozíciót.

■ **Kép visszaáll.**

Valamennyi képbeállítást helyettesítheti a gyári alapértékekkel.

HANGSZABÁLYOZÁS

A Hang menü konfigurálása

❑ Üzemmód → Normál / Zene / Film / Tiszta hang / Egyedi

Kiválaszthatja a személyes preferenciáinak megfelelő hangüzemmódot.

A **TOOLS** gomb megnyomásával megjelenítheti az **Eszközök** menüt. A hang üzemmódot beállíthatja az **Eszközök** → **Hang üzemmód** lehetőséget választva is.

- **Normál**

  A normál hangmód kiválasztása.

- **Zene**

  A zene kiemelése a többi hang közül.

- **Film**

  A filmek megtekintéséhez legmegfelelőbb hang biztosítása.

- **Tiszta hang**

  Az emberi hang kiemelése a többi hang közül.

- **Egyedi**

  Egyedi hangbeállításainak előhívása.

❑ Hangszínszabályzó

A hangbeállításokat a saját igényeinek megfelelően adhatja meg.

- **Üzemmód**

  Kiválaszthatja a személyes preferenciáinak megfelelő hangüzemmódot.

- **Balansz**

  A balansz szabályozása a jobb és baloldali hangszóró között.

- **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz (Sávszélesség beállítása)**

  A különböző sávszélességű frekvenciák beállítása

- **Vissza**

  A hangszínszabályzó-beállítások alapértelmezett értékre állítása.

❑ SRS TruSurround HD → Ki / Be

Az SRS TruSurround HD szabadalmaztatott SRS-technológia, amely megoldja az 5.1 többcsatornás tartalmak két hangszórón keresztül történő lejátszásának problémáját. A TruSurround lenyűgöző virtuális térhatás élményét kínálja bármely két hangszórós lejátszó rendszerrel, akár a televízió belső hangszóróin keresztül is. A rendszer teljesen kompatibilis az összes többcsatornás formátummal.

A **TOOLS** gomb megnyomásával megjelenítheti az **Eszközök** menüt. Az SRS TruSurround HD-t beállíthatja az **Eszközök** → **SRS TS HD** lehetőséget választva is.

❑ Szinkronhangnyelv (csak digitális csatorna esetén)

A hang alapértelmezett nyelvének kiválasztása. A bejövő jelsorozatra vonatkozó nyelvi információk megjelenítése.

Csak a ténylegesen sugárzott nyelvek közül választhatja ki a kívánt nyelvet.

❑ Audioformátum → MPEG / Dolby Digital (csak digitális csatornák esetén)

Ha a fő hangszóró és a hangosító berendezés is szól egyszerre, a fő hangszóró és a hangosító berendezés eltérő dekódolási gyorsasága miatt visszhang keletkezhet. Ilyen esetekben használja a TV hangszóró funkcióját.

A hangformátum a sugárzott jelnek megfelelően jelenik meg.

❑ Hangjellemzők (csak digitális csatorna esetén)

Ez a kiegészítő hangfunkció a gyengén látók számára nyújt segítséget egy további hangsáv biztosításával. A funkció lényege, hogy a műsorszórótól érkező fő hang mellett a hangismertetés hangsávja is hallható. A hangalámondás funkció be- és kikapcsolható, hangereje pedig állítható.

- **Hangjellemzők → Ki / Be**

  A Hangjellemzők funkció be- és kikapcsolása.

- **Hangerő**

  A Hangjellemzők funkció hangerejének beállítása

  ✎ **Hangerő** olyankor aktív, amikor a **Hangjellemzők** funkció **Be** van kapcsolva.

❑ Autom. hangerő → Ki / Be

Valamennyi műsorszóró állomás saját jelviszonyokkal rendelkezik, ezért bonyolult és kényelmetlen, ha minden egyes csatornaváltáskor be kell állítani a hangerőt. Ezzel a funkcióval automatikusan beállíthatja a kívánt csatorna hangerejét: magas moduláló jel esetén a hangkimenet csökkentésével, alacsony moduláló jel esetén pedig a hangkimenet növelésével.

✎ Az **Autom. hangerő** funkció Komponens és HDMI módban nem használható.

❑ Hangszóró vál. → Külső hangszóró / TV hangszóró

Ha külön hangszórókból szeretné hallgatni a hangokat, kapcsolja ki a belső erősítőt.

✎ A hangerő- és a **MUTE** gombok nem működnek amikor a **Hangszóró vál.** a **Külső hangszóró** lehetőségre van állítva.

✎ Ha a **Külső hangszóró** lehetőséget választja a **Hangszóró vál.** menüben, a hangbeállítások korlátozva érhetők el.

❑ Hang visszaállítása → Összes vissza / Hangmód visszaá. / Kilépés

Visszaállíthatja a hangbeállításokat a gyári alapértékekre.

A hangmód kiválasztása

A hangmódot a **Eszközök** menüben állíthatja be. **Dual I II** beállítás esetén az aktuális hangmód megjelenik a képernyőn.

	Hang típusa	Kettős 1/2	Alapértelmezett
A2 sztereó	Monó	**MONO**	Automatikus váltás
	Sztereó	**STEREO ↔ MONO**	
	Kettős	**DUAL 1 ↔ DUAL 2**	**DUAL 1**
NICAM sztereó	Monó	**MONO**	Automatikus váltás
	Sztereó	**MONO ↔ STEREO**	
	Kettős	**MONO ↔ DUAL 1** ↔ **DUAL 2**	**DUAL 1**

✎ Gyenge sztereójel és automatikus váltás esetén állítsa a készüléket monó módba.

✎ Ez a funkció csak sztereó hangjel esetén aktív. Monó hangjel esetén kikapcsol.

✎ Ez a funkció csak TV módban használható.

A Beállítások menü konfigurálása

❑ Nyelv

A menü nyelvének beállítása.

❑ Idő

■ **Óra**

Az órát azért kell beállítani, hogy használni lehessen a TV különböző időzítős funkcióit.

- Az **INFO** gomb minden megnyomásakor megjelenik az aktuális idő.
- Ha kihúzza a tápkábelt a fali aljzatból, az órát újból be kell állítani.

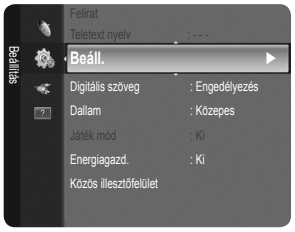
● **Óra mód**

Az aktuális időt megadhatja manuálisan vagy automatikusan.

– **Auto.**: Az aktuális idő automatikus beállítása a digitális adás idejének használatával.

– **Kézi**: Az aktuális idő kézi beállítása.

- A sugárzó állomástól és a jeltől függően előfordulhat, hogy az automatikusan beállított idő nem pontos. Ha így van, állítsa be manuálisan az időt.
- Az idő automatikus beállításához csatlakoztatni kell az antennát vagy a kábelt.



● **Órabeállítás**

Az aktuális idő kézi bevitele.

- Akkor állíthatja be ezt az elemet, ha a **Óra mód** menüben a **Kézi** lehetőség van kiválasztva.
- A távirányító számgombjainak segítségével közvetlenül beállíthatja a napot, a hónapot, az évet, az órát és a percet.

■ **Auto kikapcs. → Ki / 30 perc / 60 perc / 90 perc / 120 perc / 150 perc / 180 perc**

Az előre beállított idő elteltével az ébresztő automatikusan kikapcsolja a TV-t (30, 60, 90, 120, 150 és 180 perc).

- Amikor az időzítő 0-hoz ér, a TV-készülék automatikusan készenléti üzemmódba kapcsol.
- Az **Auto kikapcs.** funkció kikapcsolásához válassza a **Ki** lehetőséget.
- A **TOOLS** gomb megnyomásával megjelenítheti az **Eszközök** menüt. Az automatikus kikapcsolás időzítőjét beállíthatja az **Eszközök → Auto kikapcs.** lehetőséget választva is.

■ **1. időzítő / 2. időzítő / 3. időzítő**

Az időzítő be- és kikapcsolásához három különböző beállítás adható meg. Először az órát kell beállítania.

- **Bekapcsolási idő**: Az óra, a perc és az aktiválás/kikapcsolás beállítása. (Az időzítés kiválasztott beállítással történő aktiválásához válassza a **Bekapcsol** opciót.)
- **Kikapcsolási idő**: Az óra, a perc és az aktiválás/kikapcsolás beállítása. (Az időzítés kiválasztott beállítással történő aktiválásához válassza a **Bekapcsol** opciót.)
- **Hangerő**: Válassza ki a megfelelő bekapcsolási hangerőt.
- **Antenna**: Válassza ki a **Antenna** vagy a **Kábel** lehetőséget.
- **Csatorna**: Válassza ki a kívánt csatornát.
- **Ismétlés**: Válasszon az **Egyszer, Mindennap, H~P, H~Szo, Szo~V**, vagy a **Kézi lehetőségek közül.**
  - Ha a **Kézi** beállítás van kiválasztva, a ► gomb megnyomásával választhatja ki a hét megfelelő napját. Az **ENTER** ↵ gomb megnyomásával megjelenik a kívánt nap és a ✓ jelölés.

- A távirányító számgombjainak segítségével beállíthatja az órát, a percet és a csatornát.
- **Automatikus kikapcsolás**

  Az időzítő bekapcsolt állapotában a televízió végül kikapcsol, ha az időzítő kapcsolta be a készüléket, és 3 órán keresztül nem működtetik a kezelőszerveket. Ez a funkció kizárólag az időzítő bekapcsolt állapotában működik ,és megakadályozza, hogy a TV a túlságosan hosszú használat során felmelegedjen.

❑ Játék mód → Ki / Be

PlayStation™ vagy Xbox™ játékkonzolokhoz csatlakoztatva a a játék menü kiválasztásával a készülék még valósághűbb játékélményt nyújt.

- Ha meg szeretné szüntetni a játékkonzol csatlakoztatását, és másik külső eszközre szeretne váltani, lépjen ki a játék módból a beállítás menüben. Ha a TV menüt **Játék mód** ban jeleníti meg, a képernyőkép enyhén remeg.
- **Játék mód** normál **TV** és **PC** módban nem elérhető.
- **Ha bekapcsolt Játék mód mellett:**
  – A Kép mód automatikusan **Normál** beállításra vált, és a felhasználó nem változtathatja meg a módot.
  – A Hang mód automatikusan **Egyedi** beállításra vált, és a felhasználó nem változtathatja meg a módot. Állítsa be a hangot a hangszínszabályzóval.

❑ Gyermekzár → Ki / Be

Ez a funkció lehetővé teszi a kép eltüntetését és a hang némítását, hogy illetéktelen személyek, például gyermekek, ne nézhessék a számukra nem megfelelő műsorokat.

- Mielőtt megjelenik a telepítés képernyő, előjön a PIN kód megadását kérő képernyő. Írja be 4 számjegyű PIN kódját.
- Az új készülék alapértelmezett PIN kódja „0-0-0-0”. A PIN-kód megváltoztatható, ha a menüből kiválasztja a **PIN módosítás** lehetőséget.
- Bizonyos csatornák zárolása a Csatornalistában. (Lásd a 12. oldalt.)
- **Gyermekzár** funkció csak TV módban használható.

❑ PIN módosítás

Módosíthatja személyi azonosítóját, amely ahhoz szükséges, hogy üzembe helyezze a TV készüléket.

- Mielőtt megjelenik a telepítés képernyő, előjön a PIN kód megadását kérő képernyő. Írja be 4 számjegyű PIN kódját.
- Az új készülék alapértelmezett PIN kódja „0-0-0-0”.
- Ha elfelejtette a PIN kódot, nyomja meg a távirányító alábbi gombjait a következő sorrendben a kód 0-0-0-0-ra történő visszaállításához: **POWER** (Ki), **MUTE**, 8, 2, 4, **POWER** (Be).

❑ Szülői zár

Ez a funkció a felhasználó által választott 4 számjegyű PIN kód segítségével megakadályozza, hogy illetéktelen személyek, például gyermekek nézhessék a számukra nem megfelelő műsort.

- A Szülői értékelés elem országonként különbözik.
- Mielőtt megjelenik a telepítés képernyő, előjön a PIN kód megadását kérő képernyő. Írja be 4 számjegyű PIN kódját.
- Az új készülék alapértelmezett PIN kódja „0-0-0-0”. A PIN-kód megváltoztatható, ha a menüből kiválasztja a **PIN módosítás** lehetőséget.
- Miután beállította a szülői értékeléseket, megjelenik a 🔒 szimbólum.
- **Össz. eng.**: Az összes TV korlátozás kikapcsolása.
  Össz. zár.: Az összes TV korlátozás bekapcsolása.

❑ Felirat

A feliratok megjelenítése vagy elrejtése. Ez a menü használható a Felirat mód beállításához. A **Normál** menüpont a szokásos beállítást jelenti, a **Nagyothalló** pedig a halláskárosultak részére szólót.

- **Felirat → Ki / Be** : A felirat be- és kikapcsolása.
- **Üzemmód → Normál / Nagyothalló**: A Felirat funkció módjának megadása.
- **Felirat nyelve**: A felirat nyelvének beállítása.

- Ha a nézett műsor nem támogatja a **Nagyothalló** funkciót, automatikusan a **Normál** mód aktiválódik, akkor is, ha a **Nagyothalló** mód lett választva.
- Abban az esetben, ha a választott nyelv nincs a sugárzott nyelvek között, az angol lesz az alapnyelv.
- Ezeket az opciókat egyszerűen kiválaszthatja a távirányító **SUBT**. gombjával is.

❑ Teletext nyelv

A nyelvtípus kiválasztásával beállíthatja a Teletext nyelvét.

- **Abban az esetben, ha a választott nyelv nincs a sugárzott nyelvek között, az angol lesz az alapnyelv.**

❑ Beáll.

■ **Elsődleges nyelv - audio / Másodlagos nyelv - audio / Elsődleges felirat nyelv / Másodlagos felirat nyelv / Első teletext nyelv / Második teletext nyelv**

Ezzel a funkcióval a felhasználók kiválaszthatják az egyik nyelvet. Az itt választott nyelv lesz az alapértelmezett a csatorna kiválasztásakor.

Ha megváltoztatja a nyelvi beállítást, akkor a Nyelv menüben a felirat nyelve, a szinkronhang nyelve és a teletext nyelve beállítása is automatikusan megváltozik a kiválasztott nyelvre.

A nyelv menüben a felirat nyelve, a szinkronhang nyelve és a teletext nyelve alatt megjelenik azon nyelvek listája, amelyek az adott csatornán elérhetők, a kiválasztott nyelv pedig ki van jelölve. Ha megváltoztatja ezeket a nyelvi beállításokat, akkor az csak az aktuális csatornára vonatkozik. A módosított nyelvi beállítás nem változtatja meg a Beállítás menüben az Elsődleges feliratnyelv, az Elsődleges audió nyelv, és az Első teletext nyelv beállításait.

❑ Digitális szöveg → Tiltás / Engedélyezés (Csak Nagy-Britannia esetén)

Ha a műsor szórása a digitális szöveggel történik, ez a funkció engedélyezett.

- **MHEG (Multimédia és Hipermédia Információk Kódolása Szakértői Csoport)**

  Ez egy nemzetközi szabvány az adatkódoló rendszerekhez, amelyet a multimédiában és a hipermédiában is használnak. Az MPEG rendszernél magasabb szintű, és olyan adatcsatolt hipermédiás anyagokat tartalmaz, mint állókép, szerepjáték, animáció, grafikus és videofájlok, valamint multimédiás adatok. Az MHEG a felhasználói interaktivitást valós időben támogató technológia, és különböző területeken használható, például a VOD (Video-On-Demand), ITV (interaktív TV), EC (elektronikus kereskedelem), távoktatás, távkonferencia, digitális könyvtárak és hálózatos játékok.

❑ Dallam → Ki / Alacsony / Közepes / Magas

Megadható, hogy legyen-e dallamos hangjelzés a monitor be- és kikapcsolásakor.

✎ **Nem hallható a dallam**

- A TV-ről nem érkezik hang, mert megnyomta a **MUTE** gombot.
- A TV-ről nem érkezik hang, mert megnyomta a (-) hangerő gombot.
- Ha az Alváskapcsoló funkció kapcsolta ki a TV készüléket.

❑ Energiagazd. → Ki / Alacsony / Közepes / Magas / Auto.

A funkció úgy szabályozza a TV-képernyő fényerejét, hogy az energiafelhasználás minimális legyen. Ha éjszaka nézi a TV-t, állítsa az **Energiagazd.** üzemmódot a **Magas** lehetőségre, így nem fárad el annyira a szeme, és csökken az energiafogyasztás.

✎ A **TOOLS** gomb megnyomásával megjelenítheti az **Eszközök** menüt. Az Energiatakarékos opciót beállíthatja az **Eszközök** → **Energiagazd.** lehetőség kiválasztásával is.

❑ Közös illesztőfelület

■ **CI menü**

Ezzel válik használhatóvá a CAM modul által biztosított menü. A PC-kártya menüjétől függően válassza a CI kártya lehetőséget.

■ **Alkalmazási info.**

Ezzel jeleníthetők meg a CI (Common Interface) kártyahelyre behelyezett CAM (feltételes elérési modul) adatai.

✎ Az alkalmazásinformációk a behelyezett CI CARD adatait jelzi ki. A CAM bármikor telepíthető, a TV bekapcsolt és kikapcsolt állapotában is.

1. A CI CAM modul külön kapható, illetve megrendelhető a forgalmazótól.
2. Helyezze be a CI CARD kártyát a CAM modulba a nyíl irányának megfelelően, amíg a helyére nem illeszkedik.
3. Helyezze be a CI CARD kártyával ellátott CAM modult a közös felület (CI) kártyacsatlakozójába. (A CAM behelyezése a nyílnak megfelelően történjék, a nyílással párhuzamosan.)
4. Ellenőrizze, hogy látható-e kép a kódolt csatornán.

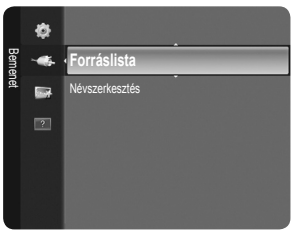
✎ A CAM modul bizonyos országokban és régiókban nem támogatott. Tájékoztatásért forduljon márkakereskedőjéhez.

BEMENET/TÁMOGATÁS

A Bemenet menü konfigurálása

❑ Forráslista

A TV vagy egyéb, a TV-hez kapcsolódó külső bemeneti forrás, pl. DVD-/Blu-ray lejátszó vagy műholdvevő-készülékek (beltéri egység) kiválasztása. Kiválaszthatja a kívánt bemeneti forrást.



■ **TV / Külső / AV / Komponens / PC / HDMI/DVI**

✎ Csak a TV-készülékhez csatlakoztatott külső eszközök választhatók. A **Forráslista** esetén a csatlakoztatott bemenetek kiemelve a lista elejére kerülnek. A nem csatlakoztatott bemenetek a lista aljára kerülnek.

✎ A PC mindig aktív marad.

✎ **TOOLS** (**Eszközök**): A **Névszerkesztés** és az **Információ** menük megjelenítése.

✎ A **SOURCE** gomb használata a távirányítón a külső jelforrások megtekintéséhez. A **TV** mód kiválasztása a **TV** gombbal történik.

❑ Névszerkesztés

A bemeneti csatlakozókhoz csatlakoztatott eszközök nevének megadásával megkönnyíthető a bemeneti forrás kiválasztása.

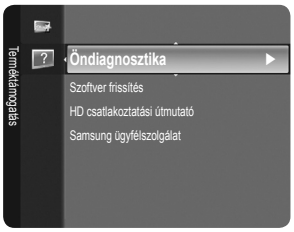
■ **Videomagnó / DVD / Kábelvevő egység / Műholdvevő / PVR-vevő / AV-vevő egység / Játék / Videokamera / PC / DVI PC / DVI / TV / IPTV / Blu- ray / HD DVD / DMA**

✎ Ha HDMI/DVI-kábelt csatlakoztat a **HDMI (DVI)** aljzathoz, a **HDMI (DVI)** módot **DVI** vagy **DVI PC** lehetőségre kell állítania az **Bemenet** mód **Névszerkesztés** pontjában. Ebben az esetben külön hangkapcsolatra van szükség.

A Támogatás menü konfigurálása

❑ Öndiagnosztika

Öndiagnosztika



Akkor végezze el ezt a tesztet, ha úgy gondolja, gond van a képpel. Annak ellenőrzéseként, hogy fennáll-e még a probléma, ellenőrizze a képernyő színmintáját.

- **Igen**: Ha nem jelenik meg a tesztminta, vagy a tesztminta zajos, válassza az **Igen** lehetőséget. Lehet, hogy a TV-vel van probléma. Segítségért hívja a Samsung telefonos ügyfélszolgálatát.
- **Nem**: Ha a minta megfelelően megjelenik, válassza a **Nem** lehetőséget. Lehet, hogy a külső berendezéssel van probléma. Ellenőrizze a csatlakozásokat. Ha a probléma továbbra is fennáll, információért lapozza fel a külső eszköz használati útmutatóját.

Hangteszt

Akkor végezze el a hangtesztet, ha úgy gondolja, gond van a hanggal. Úgy ellenőrizheti a hangot, hogy a TV-n keresztül lejátssza a beépített dallamot. A képernyőn megjelenik a „Fennáll még a hangteszt során tapasztalt probléma?" üzenet.

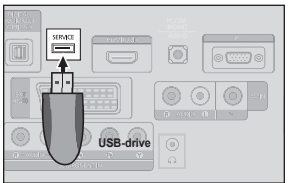
- Ha a hangteszt végrehajtása előtt nem hallható hang a TV hangszóróiból, ellenőrizze, hogy a **Hangszóró vál.** beállítása a Hangmenüben **TV hangszóró** legyen.
- A dallam akkor is hallható lesz a tesz során, ha a **Hangszóró vál.** a **Külső hangszóró** lehetőségre van állítva, vagy ha a készülék le lett némítva a **MUTE** gombbal.
- **Igen**: Ha a hangteszt során csak az egyik hangszóró szól, vagy egyik sem, válasza az **Igen** lehetőséget. Lehet, hogy a TV-vel van probléma. Segítségért hívja a Samsung telefonos ügyfélszolgálatát.
- **Nem**: Ha szólnak a hangszórók, válassza a **Nem** lehetőséget. Lehet, hogy a külső berendezéssel van probléma. Ellenőrizze a csatlakozásokat. Ha a probléma továbbra is fennáll, információért lapozza fel a külső eszköz használati útmutatóját.

Jelinformáció (csak digitális csatornák esetén)

Az analóg csatornákkal ellenétben, melyek vételi minősége a „kásástól" a tisztáig mindenféle lehet, a digitális (HDTV) csatornák vagy tökéletes minőségben foghatók, vagy sehogy. Így az analóg csatornákkal ellentétben a digitális csatornák esetében nincs lehetőség finomhangolásra. Az antenna beállításával javíthatja a fogható digitális csatornák vételét.

- Ha a jelerősségmérő azt mutatja,hogy gyenge a jel, fizikailag állítsa be az antennát a jelerősség növelése értelmében. Addig folytassa az antenna helyzetének változtatását, amíg meg nem találja azt a helyzetet, amelyben a legnagyobb a jelerősség.

❑ Szoftver frissítés



A TV hátlapja

Hogy készüléke a digitális televíziózás szolgáltatásainak megfelelően naprakész legyen, rendszeres időközönként szoftverfrissítéseket sugároznak a műsorszórási jelekkel együtt. A készülék automatikusan észleli ezeket a jeleket, és megjelenik a felhívás a szoftverfrissítésre. Ekkor lehetősége nyílik a frissítés telepítésére.

USB-n

Helyezzen be egy USB-meghajtót, amely tartalmazza a TV-nek megfelelő firmware frissítést. Ügyeljen arra, hogy frissítés közben ne húzza ki a tápcsatlakozót és ne távolítsa el az USB-eszközt. A firmware frissítésének befejeztével a TV automatikusan ki- és bekapcsol. A frissítés befejeztével ellenőrizze a firmware verzióját. Mikor a szoftverfrissítés befejeződött, a saját kép- és hangbeállítások visszaállnak a a gyári beállításokra.

Azt tanácsoljuk, hogy jegyezze fel az egyéni beállítások értékeit, így könnyedén visszaállíthatja őket a frissítést követően.

Csatornán

A szoftver frissítése sugárzott jelen keresztül.

Készenléti frissítés

A szoftverfrissítés későbbi folytatásához a ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a Be opciót, és hagyja a TV-t feszültség alatt. A készülék készenléti állapotba helyezése után 45 perccel automatikusan elindul a kézi frissítés. Mivel a készülék belseje bekapcsol, lehet, hogy az LCD képernyő is bekapcsol egy rövid időre. Ez a jelenség több, mint egy óráig is tarthat, addig, amíg a szoftverfrissítés be nem fejeződik.

Másik szoftver

A szoftververzió adatainak megjelenítése.

❑ HD csatlakoztatási útmutató

Ez a menü azokat a csatlakoztatási módokat szemlélteti, amelyek segítségével optimális minőséget érhet el HD TV-je használatakor.

Ez az információ külső eszközök TV-hez történő csatlakoztatása esetén hasznos.

❑ Samsung ügyfélszolgálat

Ez az információ akkor hasznos, ha TV-készüléke nem működik megfelelően, vagy szeretné frissíteni a szoftvert.
Itt találhatók a telefonos ügyfélszolgálattal és a termékkel, valamint a szoftverfájl letöltési módjával kapcsolatos információk.

Teletext funkció

A legtöbb televíziós csatorna a teletexten keresztül írásos információt szolgáltat. A teletext szolgáltatás tárgymutató oldala leírja, hogyan használhatja ezt a szolgáltatást. Továbbá tetszés szerint választhat a különböző opciók közül a távirányító gombjainak segítségével.

- A teletext-információ pontos megjelenítéséhez megbízható vételre van szükség. Különben információ veszhet el, vagy bizonyos oldalak nem jelennek meg.
- A távirányítón található számgombok megnyomásával közvetlenül válthat a teletext oldalak között.

❶ **(mód)**
A teletext mód kiválasztása (LIST/FLOF). Ha LIST módban nyomva, váltás Lista mentése módra. A Lista mentése módban a (tárolás) gombbal mentheti a teletext oldalt.

❷ **(tárolás)**
A teletext oldalak tárolására szolgál.

❸ **(méret)**
Megnyomásával dupla méretben jelenítheti meg a betűket a képernyő felső részén. A képernyő alsó részén ugyanehhez a művelethez nyomja meg ismét a gombot. A normál képernyőhöz a gomb ismételt megnyomásával térhet vissza.

❹ **(felfedés)**
Rejtett szöveg (pl. fejtörők megfejtései) megjelenítése. A normál képernyőhöz a gomb ismételt megnyomásával térhet vissza.

❺ **Színes gombok (piros/zöld/sárga/kék)**
Ha a műsorszolgáltató FASTEXT rendszert használ, a teletext oldalon található, színkóddal jelölt különböző témák a színes gombokkal is kiválaszthatók. A kívánt művelethez nyomja meg a megfelelő színű gombot. Megjelenik egy további színes információkat tartalmazó oldal, amelyek között ugyanezzel a módszerrel válogathat. Az előző vagy a következő oldal megjelenítéséhez nyomja meg a megfelelő színes gombot.

❻ **(teletext be/vegyes)**
A teletext mód aktiválása egy teletext szolgáltatást nyújtó csatorna kiválasztását követően. Ismételt megnyomásával egyszerre jelenítheti meg – átfedésben – a teletext oldalt és a csatornán vett képet.

❼ **(kilépés)**
Kilépés a teletext módból.

❽ **(aloldal)**
Az elérhető aloldal megjelenítése.

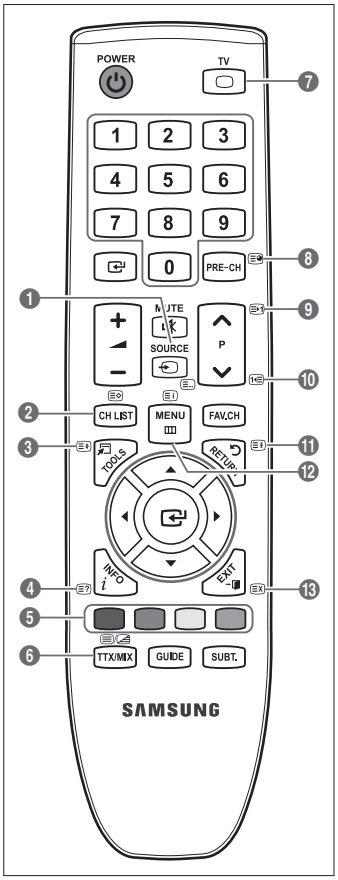
❾ **(következő oldal)**
A következő teletext oldal megjelenítése.

❿ **(előző oldal)**
Az előző teletext oldal megjelenítése.

⓫ **(tartás)**
A képernyő tartása egy adott oldalon, ha az oldalhoz még további, automatikusan betöltődő oldalak is tartoznak. Az üzemmódból a gomb ismételt lenyomásával léphet ki.

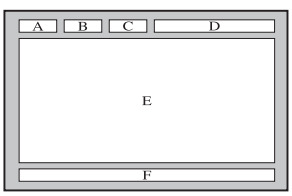
⓬ **(tartalomjegyzék)**
A tartalomjegyzék oldal megjelenítése a teletext használata közben bármikor.

⓭ **(mégse)**
Oldal keresése közben látható a tévéadás.



A teletext oldalak hat kategóriába vannak besorolva.

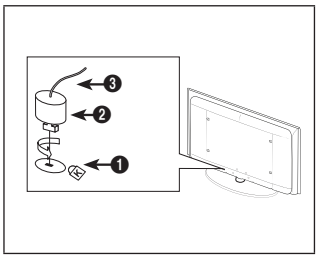
Betűjel	Tartalom
A	A kiválasztott oldalszám.
B	A sugárzó csatorna azonosítója.
C	Aktuális oldalszám vagy kereséssel kapcsolatos jelzések.
D	A dátum és az idő.
E	A szöveg.
F	Állapotinformáció. FASTEXT információ.



- A teletext információ gyakran több, egymás után megjelenő oldalon jelenik meg, amelyek az alábbi módokon érhetők el:
  - Az oldalszám beírásával
  - Egy cím kiválasztásával a listából
  - Egy színes címsor kiválasztásával (FASTEXT rendszer)
- A TV-készülék a 2.5 teletext verziót támogatja, amely az utólag hozzáadott képeket és szöveget is képes megjeleníteni.
- Az átviteltől függően a teletext megjelenítése közben oldalt üres mezők jelenhetnek meg.
- Ilyenkor az oldal nem tartalmaz utólag hozzáadott képet vagy szöveget.
- A régebbi típusú TV-készülékek, amelyek nem támogatják a 2.5 verziót, a teletext átviteltől függetlenül nem tudják megjeleníteni az utólag hozzáadott képeket vagy szövegeket.
- A teletext módból a **TV** gomb megnyomásával léphet ki.
- Teletext 16:9, kép 16:9.

A lopás elleni Kensington-zár használata

A Kensington-zár olyan eszköz, amellyel a rendszer fizikailag rögzíthető, ha a készüléket nyilvános helyen használják. A zár kinézete és használatának módja – a gyártótól függően – eltérhet az ábrán láthatótól. A Kensington-zár használatával kapcsolatban a hozzá tartozó kézikönyvben talál további információt. A zárat külön kell beszerezni. A Kensington-zár helye típustól függően változhat.



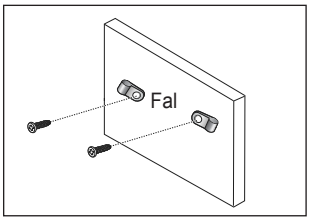
1. Helyezze a zárszerkezetet az LCD TV Kensington nyílásába (❶), és fordítsa el zárás irányba (❷).
2. Csatlakoztassa a Kensington-zár kábelét (❸).
3. Erősítse a Kensington-zárat asztalhoz vagy nehéz tárgyhoz.

A TV falra rögzítése

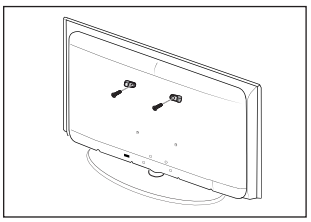
Vigyázat!: A TV leeshet, ha elhúzzák, eltolják, vagy felmásznak a tetejére. Különösen arra ügyeljen, hogy gyermekei ne borítsák fel a TV-t, mert az súlyos sérülést, sőt akár halált is okozhat. Tartsa be a mellékelt biztonsági tájékoztatóban foglalt összes biztonsági előírást. A még nagyobb stabilitás és biztonság érdekében az alábbiak szerint szerelje fel a leesés elleni eszközt.

A TV leesésének megakadályozása:

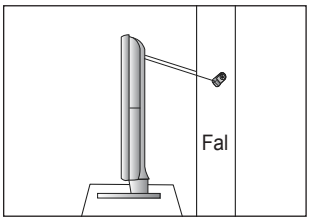
1. Illessze a csavarokat a kapcsokba, és szorosan rögzítse a falhoz. Ellenőrizze a csavarok szoros illeszkedését a falhoz.
   - A fal típusától függően más anyag, például tipli használata is szükséges lehet.
   - A szükséges kapcsok, csavarok és zsineg nincs a készülékhez mellékelve, ezért azokat külön kell beszerezni.



2. Távolítsa el a csavarokat a TV hátoldalának közepéről, helyezze a csavarokat a kapcsokba, majd erősítse a csavarokat ismét a TV-hez.
   - Előfordulhat, hogy a csavarok nincsenek mellékelve a termékhez. Ebben az esetben az alábbiaknak megfelelő csavarokat vásároljon.
   - A csavarok jellemzői
   – 17–29" LCD TV esetén: M4 X 15/ 32–40" LCD TV esetén: M6 X 15



3. A TV-hez és a falhoz rögzített kapcsokat kösse össze erős zsineggel, majd húzza meg szorosan a zsineget.
   - Helyezze a TV-t a fal közelébe, nehogy hátraessen.
   - A zsineg akkor köthető meg biztonságosan, ha a falhoz rögzített kapcsok a TV-hez rögzített kapcsokkal egyforma magasságban vagy azoknál alacsonyabban vannak.
   - A TV elmozdítása előtt oldja ki a zsineget.
4. Ellenőrizze, hogy biztonságosak-e a csatlakozások. Időnként ellenőrizze, hogy megfelelőek-e a csatlakozások. Ha kétsége támad a csatlakozások biztonságát illetően, forduljon szakemberhez.



Hibaelhárítás: Mielőtt szakemberhez fordulna

Nincs hang vagy kép	● Ellenőrizze, hogy a tápkábel csatlakoztatva van-e a fali csatlakozóaljzathoz. ● Ellenőrizze, hogy megnyomta-e a gombot a készüléken. ● Ellenőrizze a kép kontraszt- és fényerő-beállítását. ● Ellenőrizze a hangerőt.
A kép normális, de nincs hang	● Ellenőrizze a hangerőt. ● Bizonyosodjon meg róla, hogy nem nyomta-e meg a távirányító **MUTE** gombját. ● Ellenőrizze a **Hangszóró vál.** beállításait.
A képernyő sötét, a tápfeszültségjelző pedig állandóan villog.	● A számítógépen ellenőrizze a következőket: tápellátás, jelkábel. ● A TV-készülék a saját energiakezelő rendszerét használja. ● Mozgassa meg a számítógép egerét, vagy nyomja meg valamelyik gombot a billentyűzeten.
Nincs kép, vagy csak fekete-fehér kép van	● Ellenőrizze a színbeállításokat. ● Ellenőrizze, hogy a kiválasztott műsorszóró rendszer megfelelően működik-e.
A hangot és a képet zavarja valami	● Próbálja azonosítani a televízió működését befolyásoló elektromos készüléket, és tegye azt távolabb. ● Dugja be a televíziót egy másik tápfeszültség-aljzatba.
Elmosódott vagy szemcsés kép, illetve torz hang	● Ellenőrizze az antenna irányát, elhelyezését és csatlakozásait. ● Ez a zavar beltéri antenna használata esetén gyakran fellép.
A távirányító nem működik megfelelően	● Cserélje ki az elemeket a távirányítóban. ● Tisztítsa meg a távirányító felső szélét (az átviteli ablakot). ● Ellenőrizze, hogy az elemek a polaritásoknak megfelelően vannak-e behelyezve.
Megjelenik az „Ellenőrizze a jelkábelt” üzenet.	● Ellenőrizze, hogy az adatkábel megfelelően van-e a számítógéphez, illetve a videoforrásokhoz csatlakoztatva. ● Ellenőrizze, hogy a számítógép, illetve a videoforrások be vannak-e kapcsolva.
PC-üzemmódban a „Nem támogatott üzemmód” üzenet jelenik meg.	● Ellenőrizze a videokártya maximális felbontását és frekvenciáját. ● Vesse össze ezeket az értékeket a megjelenítési mód adataival.
A sérült kép a képernyő sarkán jelenik meg.	Amennyiben egyes külső eszközök esetében az **Képernyőhöz igazítás** lehetőséget választja, a sérült kép megjelenhet a képernyő sarkán. Ezt a jelenséget a külső eszköz okozza, nem a TV.
Megjelenik az „Alapértelmezett beállítások visszaállítása" üzenet.	Akkor jelenik meg, ha az **EXIT** gombot egy ideig lenyomva tartja. A termék beállításai az alapértelmezett beállításokra álltak vissza.
A TV-képernyő szélét közelről szemügyre véve apró részecskék láthatók.	Ez a termék kialakításának része, nem hiba.

A TFT LCD panel 3 133 440 képpontból álló panelt használ, aminek előállítása magas szintű műszaki felkészültséget és felszereltséget igényel. Előfordulhat azonban, hogy a képernyőn ennek ellenére néhány világos és sötét képpont jelenik meg. Ezek a képpontok a készülék teljesítményét nem befolyásolják.

Műszaki leírás

A SAMSUNG mindenkor termékei javítását, fejlesztését tartja szem elôtt. Ezért a műszaki adatok és a használati útmutató megváltoztatásának jogát fenntartja. 2/1984. (III. 10.) BkM–IpM számú együttes rendelet alapján tanúsítjuk, hogy a LE19B650, LE22B650 típusú SAMSUNG gyártmányú színes televíziók megfelelnek az alábbi mûszaki jellemzôknek:

Modell	LE19B650	LE22B650
Képernyőméret (Átló)	19 hüvelyk	22 hüvelyk
A PC felbontása (Optimális)	1360 x 768 @ 60Hz	1360 x 768 @ 60Hz
Hang (Kimenet)	2 x 3 W	2 x 3 W
Méretek (Sz x Mé x Ma) Készülékház Állvánnyal	 472 X 63 X 311 mm 472 X 190 X 363 mm	 540 X 63 X 351 mm 540 X 1890 X 403 mm
Súly Állvánnyal	4 kg	5 kg
Környezeti feltételek Üzemi hőmérséklet Üzemi páratartalom Tárolási hőmérséklet Tárolási páratartalom	 10 °C – 40 °C (50°F – 104°F) 10% – 80%, lecsapódásmentes -20 °C – 45 °C (-4°F – 113°F) 5% – 95%, lecsapódásmentes	
Forgó talp Bal / jobb	0˚	

A kivitel és a műszaki jellemzők előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.
Ez a készülék a B osztályba tartozó digitális készülék.
A tápellátásra és energiafogyasztásra vonatkozó adatok a termékre ragasztott címkén találhatók.

Ez az oldal szándékosan van üresen hagyva.

❑ Informacja dotycząca telewizji cyfrowej

1. Funkcje telewizji cyfrowej (DVB) są dostępne tylko w krajach/regionach, gdzie emitowane są sygnały naziemnej telewizji cyfrowej DVB-T (MPEG2 i MPEG4 AVC) lub gdzie obsługiwana jest kompatybilna cyfrowa telewizja kablowa DVB-C (MPEG2 i MPEG4 AAC). Aby dowiedzieć się, czy sygnał DVB-T lub DVB-C jest odbierany na danym obszarze, należy zapytać sprzedawcę.
2. DVB-T to europejski standard emisji sygnału naziemnej telewizji cyfrowej, a DVB-C to analogiczny standard emisji kablowej telewizji cyfrowej. Niniejsze opracowanie nie zawiera jednak niektórych zróżnicowanych się funkcji, takich jak EPG (Electric Program Guide - Elektroniczny przewodnik po programach), VOD (Video on Demand - Wideo na żądanie) itp. Funkcje z tego powodu mogą nie być obecnie obsługiwane.
3. Pomimo, iż telewizor jest zgodny ze standardami telewizji DVB-T i DVB-C na miesiąc sierpień 2008 r., nie jest możliwe zagwarantowanie obsługi przyszłych standardów emisji naziemnej telewizji cyfrowej DVB-T i kablowej telewizji cyfrowej DVB-C.
4. W zależności od kraju/obszaru, w którym telewizor funkcjonuje, niektórzy dostawcy telewizji kablowych mogą żądać dodatkowej opłaty za taką usługę lub może być wymagana zgoda na ustalane przez nich warunki handlowe.
5. Niektóre funkcje telewizji cyfrowej mogą być niedostępne w niektórych krajach lub regionach oraz cyfrowa telewizja kablowa może nie działać poprawnie u niektórych dostawców.
6. Aby uzyskać dalsze informacje, skontaktuj się z lokalnym działem obsługi klienta Samsung.

❑ Środki ostrożności, które należy zachować przy odtwarzaniu nieruchomych obrazów.

Nieruchomy obraz może spowodować trwałe uszkodzenie ekranu telewizyjnego.

- Nieruchomych oraz częściowo nieruchomych obrazów nie należy wyświetlać na ekranie LCD dłużej niż przez 2 godziny, gdyż może to spowodować utrwalenie obrazu na ekranie. Zjawisko utrwalania obrazu określa się także mianem „wypalenia ekranu”. Aby uniknąć tego zjawiska, należy przy wyświetlaniu nieruchomych obrazów zmniejszyć jasność oraz kontrast ekranu.
- Z uwagi na różnice w poziomie jasności, oglądanie obrazu w formacie 4:3 na ekranie telewizora LCD przez długi okres czasu może powodować pozostawanie śladów krawędzi po środku ekranu oraz po jego lewej i prawej stronie. Odtwarzanie płyty DVD lub wyświetlanie obrazu z konsoli do gier może powodować powstawanie podobnego zjawiska. Uszkodzenia spowodowane przez wymienione powyżej objawy nie są objęte gwarancją.
- Wyświetlanie nieruchomych obrazów z konsoli do gier lub komputera przez długi okres czasu może powodować powstawanie obrazu szczątkowego. Aby zapobiec powstawaniu tego zjawiska, należy przy wyświetlaniu nieruchomych obrazów zmniejszyć ‘jasność’ oraz ‘kontrast’.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Wszystkie prawa zastrzeżone.

ZAWARTOŚĆ

INFORMACJE OGÓLNE
- Opis panelu sterowania 2
- Akcesoria 3
- Opis panelu złączy 4
- Pilot zdalnego sterowania 6
- Wkładanie baterii do pilota 6

FUNKCJA
- Przeglądanie menu 7
- Przełączanie telewizora w tryb gotowości 8
- Funkcja Plug & Play 8

ZARZĄDZANIE KANAŁAMI
- Konfiguracja Menu kanałów 9
- Zarządzanie kanałami 11

ZARZĄDZANIE OBRAZEM
- Konfiguracja Menu obrazu 13
- Korzystanie z telewizora jako ekranu komputera 15
- Konfiguracja telewizora za pośrednictwem komputera 16

ZARZĄDZANIE DŹWIĘKIEM
- Konfiguracja Menu dźwięku 17
- Wybieranie trybu dźwięku 18

USTAWIENIA
- Konfiguracja w Menu ustawień 19

ŹRÓDŁO / POMOC
- Konfiguracja Menu źródła 21
- Konfiguracja Menu pomocy 22

ZALECENIA UŻYTKOWANIA
- Funkcje telegazety 23
- Blokada zapobiegająca kradzieży Kensington 24
- Zabezpieczanie telewizora zawieszonego na ścianie 25
- Rozwiązywanie problemów: Przed skontaktowaniem się z serwisem 26
- Dane techniczne 26

Polski

❑ Licencja

TruSurround HD, SRS i (●) symbol są znakami towarowymi firmy SRS Labs, Inc. Technologia **TruSurround HD** jest używana na podstawie licencji firmy SRS Labs, Inc.

Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories. Dolby i symbol z podwójną literą D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

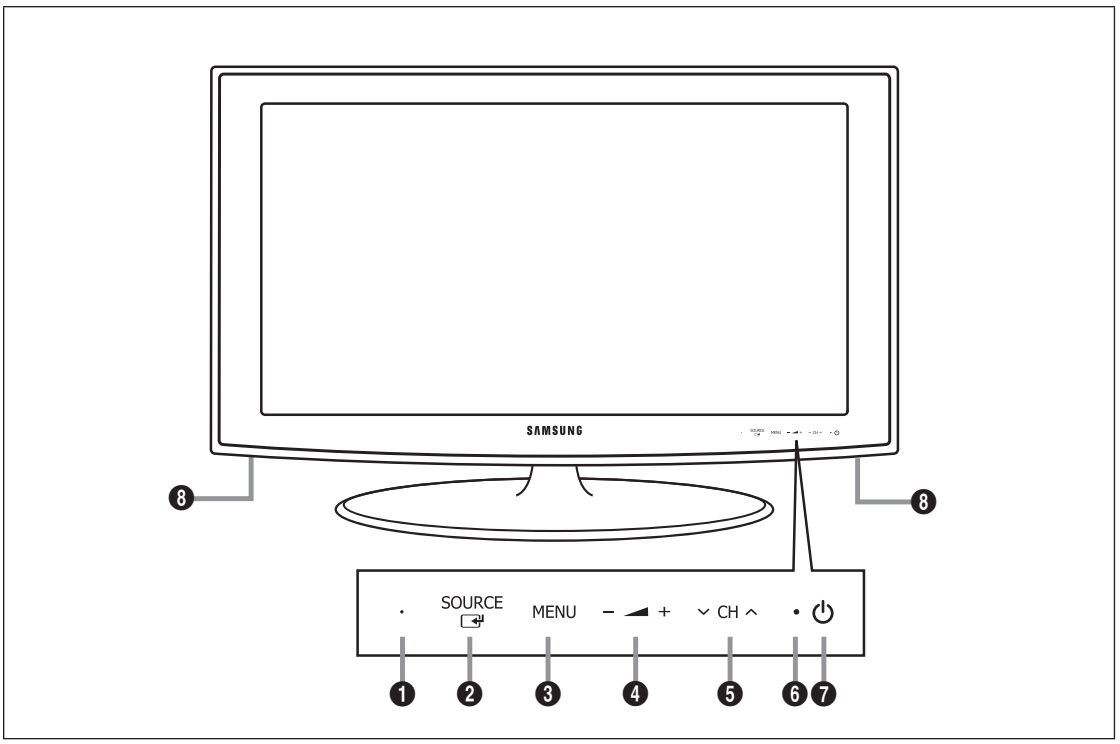
❑ Symbol

Uwaga	Przycisk jednodotykowy	Przycisk TOOL

INFORMACJE OGÓLNE

Rysunki i ilustracje w niniejszej Instrukcji użytkownika służą wyłącznie jako przykład i mogą się różnić od faktycznego wyglądu urządzenia. Konstrukcja i dane techniczne produktu mogą ulec zmianie w celu poprawy działania urządzenia, bez uprzedniego powiadomienia.

Opis panelu sterowania



Kolor i kształt produktu mogą się różnić w zależności od modelu.

Aktywacja przycisków panelu przedniego polega na ich dotknięciu palcem.

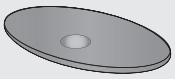
1. **CZUJNIK PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA**: Pilot zdalnego sterowania należy skierować w to miejsce na telewizorze.
2. **SOURCE**: Przełączanie pomiędzy dostępnymi źródłami sygnału wejściowego. W menu ekranowym tego przycisku używa się tak, jak przycisku **ENTER** na pilocie zdalnego sterowania.
3. **MENU** Wyświetlanie menu ekranowego z funkcjami telewizora.
4. **– +**: Zwiększanie lub zmniejszanie poziomu głośności.
   W menu ekranowym przycisku **– +** używa się w taki sam sposób, jak przycisków ◄ i ► na pilocie zdalnego sterowania.
5. **CH**: Umożliwia zmianę kanałów. W menu ekranowym przycisku **CH** używa się w taki sam sposób, jak przycisków ▼ i ▲ na pilocie zdalnego sterowania.
6. **WSKAŹNIK ZASILANIA**: Miga i wyłącza się, gdy telewizor jest włączony, a zapala się w trybie gotowości.
7. **(ZASILANIE)**: Naciśnij, aby włączyć lub wyłączyć telewizor.
8. **GŁOŚNIKI**

Akcesoria

Pilot zdalnego sterowania z 2 bateriami AAA

Kabel zasilania

Szmatka do czyszczenia



Podstawa

Element podstawy

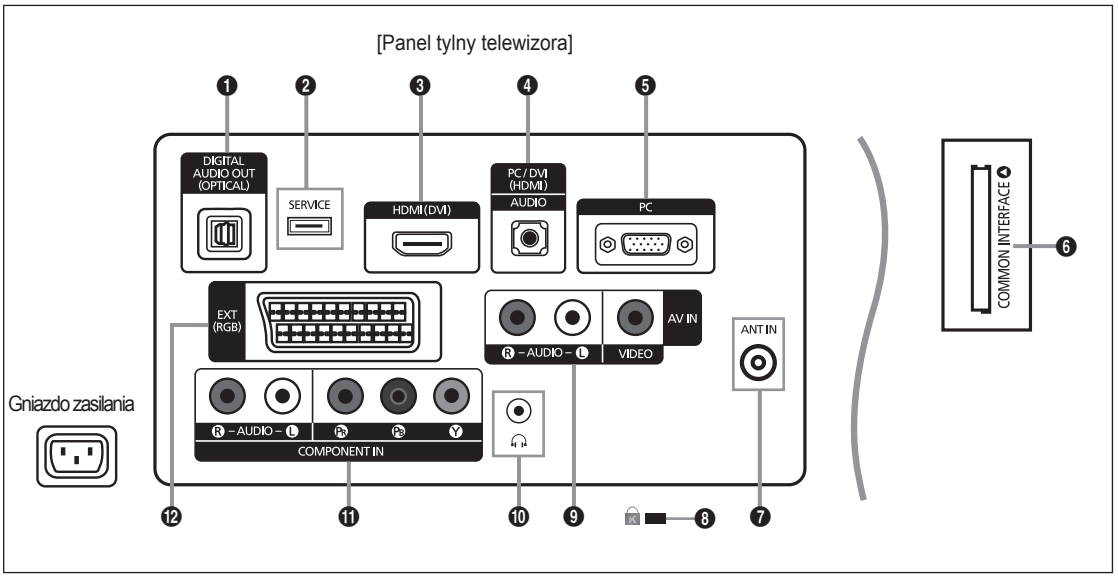
- Instrukcja użytkownika
- Karta gwarancyjna
- Podręcznik zasad bezpieczeństwa

Należy sprawdzić, czy poniższe części zostały dostarczone wraz z telewizorem LCD. W przypadku braku którejkolwiek części należy skontaktować się ze sprzedawcą.

Karta gwarancyjna / podręcznik zasad bezpieczeństwa (nie są dostępne we wszystkich krajach)

Kolor i kształt elementów mogą się różnić w zależności od modelu.

Opis panelu złączy



- Kolor i kształt produktu mogą się różnić w zależności od modelu.
- Przed podłączeniem zewnętrznego urządzenia należy upewnić się, że zasilanie telewizora zostało wyłączone .
- Podczas podłączania urządzenia zewnętrznego należy uważać, aby złącza kabli były podłączane do gniazd o tym samym kolorze.

❶ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

– Służy do podłączania cyfrowego urządzenia audio, takiego jak odbiornik kina domowego.

- Kiedy gniazda HDMI IN są połączone, gniazdo **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** telewizora emituje tylko dźwięk 2-kanałowy. Aby uzyskać dźwięk wielokanałowy (5.1), należy połączyć gniazdo optyczne odtwarzacza DVD / Blu-ray lub odbiornika telewizji kablowej / dekodera telewizji satelitarnej bezpośrednio ze wzmacniaczem lub zestawem kina domowego, nie zaś z telewizorem.

❷ SERVICE

– Złącze do aktualizacji oprogramowania

❸ HDMI (DVI)

– Obsługują połączenia między urządzeniami wyposażonych w interfejs HDMI (dekoderami, odtwarzaczami DVD / Blu-ray).
– Połączenie HDMI nie wymaga dodatkowego połączenia doprowadzającego sygnał dźwiękowy.
– Gniazdo **HDMI (DVI)** można wykorzystać do połączenia telewizora z komputerem.

- Co to jest HDMI?

  „High Definition Multimedia interface" (HDMI) to połączenie umożliwiające przesyłanie cyfrowego obrazu o wysokiej rozdzielczości oraz wielokanałowego cyfrowego dźwięku.

  Interfejs HDMI / DVI służy do doprowadzania sygnału DVI do dodanego urządzenia za pomocą odpowiedniego przewodu (dostępnego oddzielnie).

  Różnica pomiędzy interfejsem HDMI i DVI polega na tym, że interfejs HDMI jest mniejszy, ma zainstalowany mechanizm ochrony praw autorskich HDCP oraz obsługuje wielokanałowy dźwięk cyfrowy.

❹ PC/DVI (HDMI) [AUDIO]

– Podłącz do wyjścia audio komputera PC.
– Złącza wyjść audio DVI do podłączenia zewnętrznych urządzeń.

❺ PC

– Podłącz do wyjścia wideo komputera PC.

❻ **Gniazdo COMMON INTERFACE**

– W przypadku niektórych kanałów, jeśli nie zostanie włożona karta CI, na ekranie zostanie wyświetlony komunikat „Sygnał kodowany".

– Przez około 2–3 minuty wyświetlany będzie komunikat o parowaniu urządzeń, zawierający numer telefonu, identyfikator karty CI, identyfikator hosta i inne informacje. W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie należy skontaktować się z dostawcą usługi.

– Po zakończeniu konfiguracji informacji dotyczących kanału wyświetlany jest komunikat „Aktualizacja zakończona", wskazujący zaktualizowanie listy kanałów.

✎ Kartę CI należy zakupić u lokalnego operatora sieci kablowej. Kartę CI należy wyjmować bardzo ostrożnie, ponieważ jej upuszczenie może spowodować uszkodzenie.

✎ Włóż kartę CI-Card zgodnie ze wskazanym na niej kierunkiem.

✎ W zależności od modelu, umiejscowienie gniazda **COMMON INTERFACE** może być różne.

✎ Moduły CAM nie są dostępne w niektórych krajach, informacji na ten temat udziela autoryzowany sprzedawca.

❼ **ANT IN**

– Służy do podłączania anteny lub systemu telewizji kablowej.

❽ **ZABEZPIECZENIE KENSINGTON** (w zależności od modelu)

– Zabezpieczenie Kensington (opcjonalne) to mechanizm służący do fizycznego zablokowania urządzenia używanego w miejscach publicznych. Informacje dotyczące korzystania z blokady można uzyskać w miejscu zakupu telewizora.

✎ W zależności od modelu, umiejscowienie zabezpieczenia Kensington może być różne.

❾ **AV IN [R-AUDIO-L] / [VIDEO]**

– Podłącz telewizor do gniazda RCA lub S-VIDEO urządzenia audio-wideo, takiego jak magnetowid, odtwarzacz DVD czy kamera.

– Podłącz kable audio RCA do złączy **[R-AUDIO-L]** z tyłu telewizora, a drugi ich koniec do odpowiednich wyjść audio w odbiorniku audio-wideo.

❿ **Gniazdo słuchawkowe**

– Do gniazda słuchawkowego telewizora można podłączyć słuchawki. Kiedy słuchawki są podłączone, dźwięk z wbudowanych głośników jest wyciszony.

⓫ **COMPONENT IN**

– Kable komponentowego sygnału wideo (opcjonalne) należy podłączyć do złączy sygnału komponentowego (P_R, P_B, Y) z tyłu telewizora, a pozostałe końce do odpowiednich wyjść wideo w urządzeniu DTV lub odtwarzaczu DVD.

– W przypadku jednoczesnego podłączenia dekodera i urządzenia DTV (lub odtwarzacza DVD) należy połączyć ze sobą te urządzenia, a następnie podłączyć urządzenie DTV (lub odtwarzacz DVD) do złącza komponentowego (P_R, P_B, Y) telewizora.

– Gniazda P_R, P_B i Y urządzeń zewnętrznych (urządzenia DTV lub odtwarzacza DVD) są czasami oznaczone jako Y, B-Y i R-Y lub Y, Cb i Cr.

– Kable sygnału dźwięku RCA (opcjonalne) należy podłączyć do złącza **[R-AUDIO-L]** z tyłu telewizora, a drugi koniec do odpowiednich wyjść audio w urządzeniu DTV lub odtwarzaczu DVD.

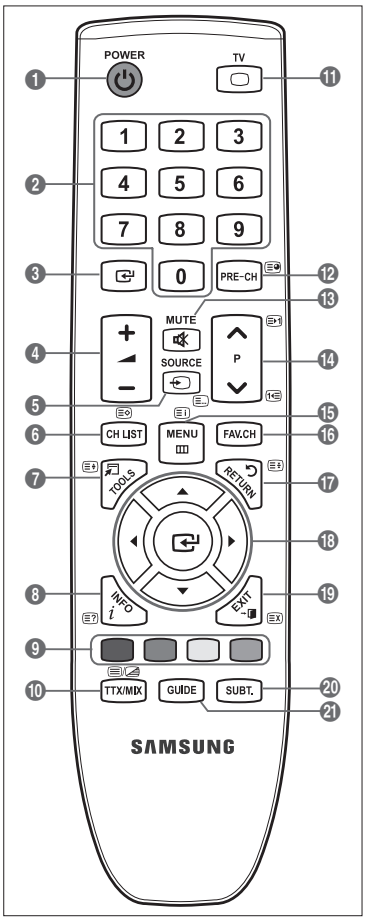
⓬ **EXT**

Złącze	Wejście			Wyjście
	Wideo	Audio (L / P)	RGB	Wideo + Audio (L / P)
EXT	O	O	O	Dostępny jest tylko sygnał TV lub TV cyfrowej (DTV).

– Wejścia i wyjścia do urządzeń zewnętrznych, np. magnetowidu, odtwarzacza DVD, urządzenia do gier wideo lub odtwarzacza płyt video.

Pilot zdalnego sterowania

- Pilota można używać w odległości do 7 m od telewizora.
- Działanie pilota może zostać zakłócone przez silne źródło światła.
- Kolor i kształt produktu mogą się różnić w zależności od modelu.

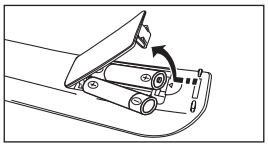


1. **POWER** : Przycisk trybu gotowości telewizora.
2. **PRZYCISKI NUMERYCZNE** : Umożliwiają zmianę kanału.
3. **:** Spełnia taką samą funkcję, jak przycisk **ENTER** znajdujący się na środku klawiszy kierunkowych. Podczas zmiany kanałów za pomocą przycisków numerycznych, po wybraniu numeru kanału i naciśnięciu przycisku **ENTER** kanał natychmiastowo zmieni się na wybrany.
4. **– +** : Zwiększanie lub zmniejszanie poziomu głośności.
5. **SOURCE** : Wyświetla listę i umożliwia wybór źródła sygnału wideo.
6. **CH LIST** : Wyświetla listę kanałów na ekranie
7. **TOOLS** : Szybkie wybieranie najczęściej używanych funkcji.
8. **INFO**: Wyświetla informacje na ekranie telewizora.
9. **PRZYCISKI KOLOROWE** : Służą do przeglądania listy kanałów itp.
10. **TV**: Bezpośredni wybór trybu telewizora.
11. **PRE-CH:** Umożliwia powrót do uprzednio oglądanego kanału.
12. **MUTE :** Naciśnij, aby tymczasowo wyciszyć dźwięk.
13. **P /P** : Umożliwia zmianę kanałów.
14. **MENU**: Wyświetla główne menu ekranowe
15. **FAV.CH**: Przełączanie pomiędzy ulubionymi kanałami.
16. **RETURN**: Powrót do poprzedniego menu
17. **W GÓRĘ▲ / W DÓŁ▼ / W LEWO◄ / W PRAWO► / ENTER**: Służy do wybierania elementów menu ekranowego i zmiany wartości.
18. **EXIT**: Wyjście z menu.
19. **SUBT.**: Wyświetlanie napisów w formacie cyfrowym
20. **GUIDE**: Wyświetlanie elektronicznego przewodnika po programach (Electronic Programme Guide, EPG)

Funkcje telegazety

5. : Wybieranie trybu telegazety (LIST / FLOF)
6. : Zapisywanie stron telegazety
7. : Wybieranie rozmiaru telegazety
8. : Wyświetlanie ukrytego tekstu
9. Wybieranie tematu Fastext
10. : Umożliwia wybór opcji Telegazeta, Podwójny ekran oraz Mix (Telegazeta i obraz).
11. : Zamknięcie ekranu telegazety
12. : Wyświetlanie podstrony
14. : Następna strona telegazety
    : Poprzednia strona telegazety
15. : Indeks telegazety
17. : Zatrzymanie telegazety
19. : Anulowanie trybu telegazety

Wkładanie baterii do pilota



1. Podnieś pokrywę z tyłu pilota w sposób przedstawiony na rysunku.
2. Włóż dwie baterie o rozmiarze AAA.
   Bieguny ‚+' i ‚-' baterii powinny być dopasowane do znaków ‚+' i ‚-' na diagramie wewnątrz komory.
3. Ponownie nałóż pokrywę.
   Jeśli pilot nie będzie używany przez dłuższy czas, wyjmij baterie z pilota i umieść je w suchym i chłodnym miejscu.

Jeśli pilot nie działa poprawnie, należy sprawdzić co następuje:
- Czy włączone jest zasilanie telewizora?
- Czy bieguny plus i minus baterii nie zostały zamienione?
- Czy baterie nie są wyczerpane?
- Czy nie wystąpiła awaria sieci elektrycznej lub czy nie odłączono kabla zasilania?
- Czy w pobliżu nie ma żadnych specjalnych lamp jarzeniowych lub neonów?

FUNKCJA

Przeglądanie menu

Przed użyciem telewizora należy przeczytać informacje zawarte poniżej, w celu zapoznania się ze sposobem nawigacji po menu oraz wybierania i regulowania różnych funkcji.

1. Naciśnij przycisk **MENU**.
   Na ekranie zostanie wyświetlone menu główne. Ikony po lewej stronie: **Obraz, Dźwięk, Kanał , Ustawienia, Wejście, Pomoc techniczna**.
2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać jedną z ikon.
   Naciśnij przycisk ◄ lub ►, aby uzyskać dostęp do podmenu ikony.
3. Do przełączania się pomiędzy elementami menu użyj przycisków ▲ i ▼.
   Naciśnij przycisk **ENTER**, aby uruchomić wybrany element menu.
4. Naciśnij przycisk ▲/▼/◄/►, aby zmienić wartość wybranego elementu.
   Naciśnij przycisk **RETURN**, aby powrócić do poprzedniego menu.
5. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Korzystanie z przycisków pilota zdalnego sterowania

Przycisk	Funkcja	Przycisk	Funkcja
MENU	Wyświetlenie głównego menu ekranowego.	▲/▼/◄/►/ **ENTER**	Poruszanie się po menu i wybieranie elementów.
RETURN	Powrót do poprzedniego menu		Wybieranie zaznaczonego elementu.
EXIT	Wyjście z menu ekranowego.		Potwierdzanie wyboru.

Przykład: Ustawienie opcji Jasność w menu obrazu

- **Dostosowanie opcji Jasność do poziomu 80**

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu.

2. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję **Obraz**.

3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **Jasność**.

4. Naciśnij przycisk **ENTER**.

5. Za pomocą przycisków ◄ i ► ustaw wartość jasności na 80.
6. Naciśnij przycisk **ENTER**.
   Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Przełączanie telewizora w tryb gotowości

Przełączenie telewizora w tryb gotowości pozwala zmniejszyć zużycie energii. Włączenie trybu gotowości jest wskazane, jeśli przerwa w oglądaniu telewizji ma być krótka (np. w celu zjedzenia posiłku).

1. Naciśnij przycisk **POWER** ⏻ na pilocie zdalnego sterowania.
   - Ekran zgaśnie, zaś z przodu telewizora zaświeci się czerwony wskaźnik trybu gotowości.
2. Aby z powrotem włączyć zestaw, należy nacisnąć przycisk **POWER** ⏻.
   - Nie jest wskazane pozostawianie telewizora w trybie gotowości przez dłuższy czas (np. na czas wyjazdu na urlop). Najlepiej jest odłączyć telewizor zarówno od sieci elektrycznej, jak i anteny.

Funkcja Plug & Play

Gdy zasilanie telewizora jest włączane po raz pierwszy, podstawowe ustawienia są wyświetlane automatycznie w odpowiedniej kolejności.

1. Naciśnij przycisk **POWER** na pilocie zdalnego sterowania. Wyświetlony zostanie komunikat **You can set the menu language.**
2. Wybierz odpowiedni język, naciskając przycisk ▲ lub ▼. Aby potwierdzić wybór, naciśnij przycisk **ENTER** ↵.
3. Naciśnij przycisk ◄ lub ►, aby wybrać opcję **Tryb sklep.** lub **Tryb dom.**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** ↵.
   - Aby cieszyć się w domu jak najlepszą jakością obrazu, zalecane jest wybranie trybu **Tryb dom.**.
   - **Tryb sklep.** jest przeznaczony tylko do użytku w sklepie.
   - Jeśli urządzenie ustawiono przypadkowo w trybie **Tryb sklep.**, aby powrócić do trybu **Tryb dom.** (**Standardowy**): Naciśnij przycisk głośności na telewizorze. Gdy pojawi się menu ekranowe głośności, naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund przycisk **MENU** znajdujący się na panelu telewizora.
4. Naciśnij przycisk **ENTER** ↵. Wybierz odpowiedni kraj, naciskając przycisk ▲ lub ▼. Aby potwierdzić wybór, naciśnij przycisk **ENTER** ↵.
5. Za pomocą przycisków ▲ i ▼ wybierz opcję **Naz.** lub **Kabl.**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** ↵.
   - **Naz.**: sygnał anteny **Naz.**.
     Kabl.: sygnał anteny **Kabl.**.
6. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz kanały, które chcesz zapamiętać. Naciśnij przycisk **ENTER** ↵, aby wybrać opcję **Uruchom**.
   - **Cyfrowy** & **Analogowe**: Kanały cyfrowe i analogowe.
     Cyfrowy: Kanał Cyfrowy
     Analogowe: Kanał analogowy.
   - Po ustawieniu źródła sygnału na opcję **Kabl.** pojawi się ekran umożliwiający wprowadzenie wartości wyszukiwania cyfrowych kanałów. Aby uzyskać więcej informacji, należy zapoznać się z sekcją **Kanał** → **Auto. programow.**.
   - Wyszukiwanie kanałów rozpocznie się i zakończy automatycznie.
   - Aby przerwać proces zapamiętywania, naciśnij przycisk **ENTER** ↵.
   - Po zapisaniu wszystkich dostępnych kanałów pojawi się komunikat **Ustaw tryb zegara.**.
7. Naciśnij przycisk **ENTER** ↵. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Auto**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** ↵.
   - Po wybraniu opcji **Ręczny** pojawi się komunikat **Ustaw aktualną datę i godzinę**.
   - Jeśli dostępny jest sygnał cyfrowy, godzina zostanie ustawiona automatycznie. W przeciwnym wypadku wybierz opcję **Ręczny**, aby ustawić zegar. (patrz str. 19)
8. Dostępna jest metoda połączenia oferująca najwyższą jakość obrazu HD. Po zatwierdzeniu metody naciśnij przycisk **ENTER** ↵.
9. Pojawi się komunikat **Miłego oglądania**. Po zakończeniu naciśnij przycisk **ENTER** ↵.

Ponowne uaktywnianie funkcji...

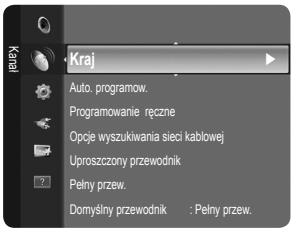
1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **Ustawienia**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** ↵.
2. Ponownie naciśnij przycisk **ENTER** ↵, aby wybrać opcję **Plug & Play**.
3. Wprowadź czterocyfrowy numer PIN. Domyślny numer PIN w nowym telewizorze to „0-0-0-0”.
   - Aby zmienić kod PIN, należy skorzystać z funkcji **Zmień kod PIN**. (patrz str. 20)
   - Funkcja **Plug & Play** dostępna jest tylko w trybie telewizora.

ZARZĄDZANIE KANAŁAMI

Konfiguracja Menu kanałów

❑ Kraj

Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy numer PIN.



- **Kanał analogowy**

  Funkcja zmiany kraju dla kanałów analogowych.

- **Kanał Cyfrowy**

  Możesz zmienić kraj dla kanałów cyfrowych.

❑ Auto. programow.

Telewizor sam wyszukuje częstotliwości, na których nadawane są programy na danym obszarze (dostępność poszczególnych kanałów zależy od obszaru). Numery przypisywane programom automatycznie mogą nie odpowiadać numerom faktycznym lub preferowanym przez użytkownika.

Jeśli kanał został zablokowany za pomocą funkcji **Blokada rodzicielska**, pojawi się monit o wprowadzenie kodu PIN.

- **Naz. / kabl.**

  Źródło sygnału do zapamiętania
  - **Cyfrowy** & **Analogowe**: Kanały cyfrowe i analogowe.
  - **Cyfrowy**: Kanał Cyfrowy
  - **Analogowe**: Kanał analogowy

Wybranie opcji Kabl. → Cyfrowy & Analogowe lub Kabl. → Cyfrowy

Podaj wartość do skanowania kanałów telewizji kablowej.

- **Tryb wyszuk. → Pełne / Sieć /Szybkie**

  Szybkie
  - **Network ID**: Wyświetla kod identyfikacyjny sieci.
  - **Częstotliwość**: Wyświetla częstotliwość dla danego kanału. (W zależności od państwa)
  - **Modulacja**: Wyświetla dostępne wartości modulacji.
  - **Częst. symboli**: Wyświetla symbole dostępnych prędkości.

Funkcja umożliwia automatyczne wyszukanie kanałów i zapamiętanie ich w pamięci telewizora.

Aby zatrzymać funkcję Wyszukiwanie automatyczne, naciśnij przycisk **ENTER**↵. Pojawi się komunikat **Przerwać programowanie automatyczne?**.
Wybierz Tak naciskając przycisk ◄ lub ►, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**↵.

❑ Programowanie ręczne

Funkcja umożliwia ręczne wyszukanie kanałów i zapamiętanie ich w pamięci telewizora.

Jeśli kanał został zablokowany za pomocą funkcji **Blokada rodzicielska**, pojawi się monit o wprowadzenie kodu PIN.

- **Zarz. kan. cyf.**

  Ręczne programowanie kanału cyfrowego.

  Kanał Cyfrowy jest dostępna wyłącznie w trybie telewizji cyfrowej (DTV).
  - **Kanał**: Wybierz numer kanału za pomocą przycisków ▲, ▼ lub numerycznych (**0~9**).
  - **Częstotliwość**: Wybierz częstotliwość za pomocą przycisków numerycznych.
  - **Szer. pasma**: Wybierz szerokość pasma za pomocą przycisków ▲, ▼ lub numerycznych (**0~9**).

  Po zakończeniu lista kanałów zostanie odpowiednio zaktualizowana.

■ **Kanał analogowy**

Ręczne wyszukiwanie kanałów analogowych.

- **Program** (Numer programu przydzielony do danego kanału): Wybierz numer programu za pomocą przycisków ▲, ▼ lub numerycznych (0~9).
- **System obrazu** → **Auto** / **PAL** / **SECAM** / **NTSC4.43**: Wybierz system obrazu za pomocą przycisków ▲, ▼.
- **System fonii** → **BG** / **DK** / **I** / **L**: Wybierz system fonii za pomocą przycisków ▲, ▼.
- **Kanał** (Jeśli znasz numer kanału, który chcesz zapamiętać): Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcje **C** (kanał antenowy) lub **S** (kanał kablowy). Aby wprowadzić wymaganą liczbę, naciśnij przycisk ►, a następnie naciśnij przycisk ▲, ▼ lub numeryczny (0~9).
  - Kanał można również wybrać bezpośrednio za pomocą przycisków numerycznych (0~9).
  - Jeśli występują zakłócenia lub dźwięku nie ma, wybierz inny standard obsługi.
- **Szukaj** (Jeśli nie znasz numerów kanałów): Rozpocznij wyszukiwanie za pomocą przycisków ▲ lub ▼. Tuner przeszukuje pasma częstotliwości do momentu odebrania sygnału pierwszego kanału lub kanału wybranego przez użytkownika na ekranie.
- **Sklep** (Gdy kanał i związany z nim numer programu zostaną zapisane): Wybierz opcję **OK** naciskając przycisk **ENTER**↵.

Tryb kanałów

– P (tryb programu): Po zakończeniu strojenia stacjom nadającym w danym obszarze zostaną przydzielone pozycje od P00 do P99. Aby wybrać kanał w tym trybie, wprowadź jego pozycję.

– C (tryb kanału antenowego): W tym trybie można wybrać kanał poprzez wprowadzenie numeru przypisanego każdej stacji nadawanej drogą antenową.

– S (tryb kanału kablowego): W tym trybie można wybrać kanał poprzez wprowadzenie numeru przypisanego każdej stacji telewizji kablowej.

❑ Opcje wyszukiwania sieci kablowej (w zależności od kraju)

Funkcja umożliwia ręczne dodawanie zakresu kanałów do skanowania, w trybie Pełne wyszukiwanie funkcji Automatyczne zapamiętywanie.

- **Częstotliwość (Początkowa ~ Końcowa)**: Wyświetla częstotliwość dla danego kanału.
- **Modulacja**: Wyświetla dostępne wartości modulacji.
- **Częst. symboli**: Wyświetla symbole dostępnych prędkości.

❑ Uproszczony przewodnik / Pełny przew.

Informacje elektronicznego przewodnika po programach (Electronic Programme Guide, EPG) są dostarczane przez nadawców. Ze względu na informacje przekazywane dla danego kanału wpisy programów mogą być puste lub nieaktualne. Wyświetlane dane są automatycznie aktualizowane natychmiast po odebraniu nowych informacji.

Szczegółowe informacje dotyczące korzystania z funkcji **Uproszczony przewodnik** oraz **Pełny przew.**, znajdują się w opisach na stronie 11.

Menu przewodnika można również wyświetlić, naciskając przycisk **GUIDE**. (Aby skonfigurować opcję **Domyślny przewodnik**, zapoznaj się z opisami).

■ **Uproszczony przewodnik**

Ta opcja umożliwia wyświetlenie informacji o bieżącym i następnym programie spośród sześciu kanałów widocznych w kolumnie po lewej stronie.

■ **Pełny przew.**

Ta opcja umożliwia wyświetlenie informacji o programach w postaci jednogodzinnych segmentów. Wyświetlane są informacje o dwóch kolejnych godzinach dla danego programu, które można przewijać do przodu i do tyłu.

❑ Domyślny przewodnik → Uproszczony przewodnik / Pełny przew.

Wybór wyświetlanego przewodnika **Uproszczony przewodnik** lub **Pełny przew.** po naciśnięciu na pilocie przycisku **GUIDE**.

❑ Lista kanałów

Szczegółowe informacje dotyczące korzystania z opcji **Lista kanałów** znajdują się w instrukcjach „Zarządzanie kanałami”.

Aby wybrać te opcje, wystarczy nacisnąć przycisk **CH LIST** na pilocie.

❑ Dostrój

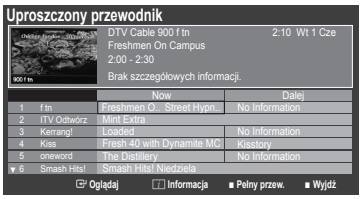
Jeśli sygnał stacji jest dobrze odbierany, nie ma potrzeby dostrajania kanału. Czynność ta jest wykonywana automatycznie w czasie wyszukiwania i zapisywania. Jeśli sygnał jest słaby lub zniekształcony, konieczne może być ręczne dostrojenie kanału.

Dostrojone kanały, które zostały zapisane, oznaczane są gwiazdką „*” po prawej stronie numeru kanału w nagłówku.

W celu zresetowania dostrojenia należy za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybrać opcję **Zeruj**, a następnie nacisnąć przycisk **ENTER**↵.

Dostrojenie jest możliwe tylko dla kanałów telewizji analogowej.

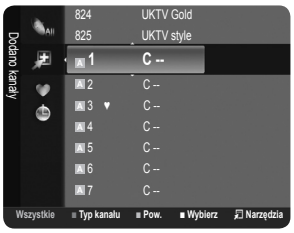
Korzystanie z Uproszczony przewodnik / Pełny przew.



Aby...	Wykonaj następujące czynności...
Wyświetlić program widoczny na liście przewodnika EPG	Wybierz program za pomocą przycisków ▲, ▼, ◄, ►.
Wyjść z przewodnika	Naciśnij niebieski przycisk
Wybranie następnego programu spowoduje dodanie go do listy zadań i oznaczenie ikoną zegara. Po ponownym naciśnięciu przycisku **ENTER**, naciśnij przyciski ◄, ►, aby wybrać opcję Anuluj wpisy harmonogramu. Spowoduje to zlikwidowanie harmonogramu i usunięcie ikony zegara.	
Wyświetlić informacje o programie	Wybierz program za pomocą przycisków ▲, ▼, ◄, ►. Następnie, gdy zostanie podświetlony wybrany program, naciśnij przycisk **INFO**. Tytuł programu jest wyświetlany w górnej części środka ekranu.
Naciśnij przycisk **INFO**, aby wyświetlić szczegółowe informacje. Szczegółowe informacje obejmują numer kanału, czas oglądania, pasek stanu, poziom ochrony rodzicielskiej, informacje o jakości obrazu (HD / SD), tryby dźwięku, napisy dialogowe lub telegazetę, język napisów dialogowych lub telegazety i krótkie streszczenie wybranego programu. "..." — ten symbol jest wyświetlany, gdy streszczenie jest długie.	
Przełączanie pomiędzy opcjami **Miniprzew.** i **Pełny przew.**	Naciskaj czerwony przycisk.
W pełnym przewodniku Szybko przewinąć do tyłu (o 24 godziny). Szybko przewinąć do przodu (o 24 godziny).	 Naciskaj zielony przycisk. Naciskaj żółty przycisk.

Zarządzanie kanałami

Za pomocą tego menu można dodawać i usuwać kanały, ustawiać ulubiosne kanały oraz skorzystać z przewodnika dla kanałów cyfrowych.



- **Wszystkie kanały**

  Pokazuje wszystkie dostępne aktualnie kanały.

- **Dodano kanały**

  Pokazuje wszystkie dodane kanały.

- **Ulubione**

  Pokazuje wszystkie ulubione kanały.

  Aby wybrać jeden z Ulubionych kanałów, naciśnij przycisk **FAV.CH** na pilocie zdalnego sterowania.

- **Zaprogramowane**

  Pokazuje wszystkie bieżąco zaprogramowane programy.

Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz kanał z listy **Wszystkie kanały**, **Dodano kanały** lub **Ulubione**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. Rozpocznie się wyświetlanie wybranego kanału.

Funkcje kolorowych przycisków na liście kanałów

- **Czerwony** (**Typ kanału**): Przełączenie między trybami **TV**, **Radio**, **Data** / **Other** i **Wszystkie**.
- **Zielony** (**Pow.**): Powiększa lub pomniejsza numer kanału.
- **Żółty** (**Wybierz**): Umożliwia wybór wielu list kanałów. Operacje dodawania i usuwania, dodawania i usuwania z Ulubionych oraz blokowania i odblokowywania można wykonać dla wielu kanałów jednocześnie. Wybierz żądane kanały i naciśnij żółty przycisk. Wybrane kanały zostaną ustawione jednocześnie. Po lewej stronie wybranych kanałów pojawi się znak ✓.
- **TOOLS** (**Narzędzia**): Wyświetlenie menu **Usuń** (lub **Dodaj**), **Dodaj do Ulubionych** (lub **Usuń z Ulubionych**), **Zablokuj** (lub **Odblokuj**), **Wyśw. z wył. cz.**, **Edycja nazwy kanału**, **Sortuj**, **Edycja numeru kanału**, **Zaznacz wszystkie**, **Odznacz wszystkie** lub **Auto. programow.**. (Dostępne opcje menu mogą się różnić w zależności od sytuacji.)

Ikony stanu kanału

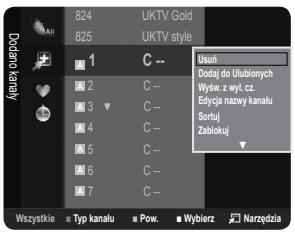
- A : Kanał analogowy.
- ✓: Kanał wybrany za pomocą żółtego przycisku.
- ♥: Kanał ustawiony jako ulubiony.
- : Program aktualnie wyświetlany.
- : Kanał zablokowany.
- : Program zarezerwowany

Menu opcji listy kanałów (w menu Wszystkie kanały / Dodano kanały / Ulubione)

Naciśnij przycisk **TOOLS**, aby wyświetlić menu opcji.

Elementy menu mogą się różnić w zależności od stanu kanału.

Dodaj / Usuń



Aby wyświetlać żądane kanały, można dodawać lub usuwać poszczególne kanały.

Wszystkie usunięte kanały będą wyświetlane w menu **Wszystkie kanały**.

Kanał wyświetlany na szaro oznacza, że został on usunięty.

Menu **Dodaj** jest wyświetlane wyłącznie dla usuniętych kanałów.

W ten sam sposób można usunąć kanał z menu **Dodano kanały** lub **Ulubione**.

Dodaj do Ulubionych / Usuń z Ulubionych

Często oglądane kanały można ustawić jako ulubione.

Naciśnij przycisk **TOOLS**, aby wyświetlić menu **Narzędzia**. Kanał do listy ulubionych można także dodać, wybierając opcje **Narzędzia** → **Dodaj do Ulubionych**.

Pojawi się symbol „♥”, a kanał zostanie ustawiony jako ulubiony.

Wszystkie ulubione kanały będą wyświetlane w menu **Ulubione**.

Wyśw. z wył. cz.

Istnieje możliwość zarezerwowania programu, który chcesz obejrzeć. O wybranej godzinie zostanie automatycznie włączony wybrany kanał, nawet jeśli aktualnie oglądany był inny. Aby zarezerwować program, należy najpierw ustawić bieżącą godzinę. (patrz str. 19.)

Zarezerwować można tylko zapamiętane kanały.

Kanał, dzień, miesiąc, rok, godzinę i minuty można wprowadzić bezpośrednio za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.

Zarezerwowany program będzie wyświetlany w menu **Zaprogramowane**.

Elektroniczny przewodnik po programach i wyświetlanie rezerwacji

Po wybraniu kanału cyfrowego i naciśnięciu przycisku ► pojawi się Przewodnik po programach dla danego kanału. Program można zarezerwować zgodnie z podaną powyżej procedurą.

Edycja nazwy kanału (tylko kanały analogowe)

Można wprowadzić etykietę kanału, która pojawi się na ekranie za każdym razem po wybraniu tego kanału.

Nazwy kanałów emitowanych cyfrowo są przydzielane automatycznie i nie można ich zmienić.

Edycja numeru kanału (tylko kanały cyfrowe)

Numer kanału można także ustawić za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.

Sortuj (tylko kanały analogowe)

Za pomocą tej funkcji można zmienić numery programów dla zapisanych kanałów. Czynność ta może być konieczna po wykonaniu automatycznego zapamiętywania.

Zablokuj / Odblokuj

Kanały, które mają być niemożliwe do wybrania i oglądania, można zablokować. Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy opcja **Blokada rodzicielska** zostanie ustawiona na **Wł.**. (patrz str. 20)

Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy numer PIN.

Domyślny numer PIN w nowym telewizorze to „0-0-0-0”. Aby zmienić kod PIN, wybierz z menu opcję **Zmień kod PIN**.

Pojawi się symbol , a kanał zostanie zablokowany.

Zaznacz wszystkie / Odznacz wszystkie

- **Zaznacz wszystkie**: Wybranie wszystkich kanałów z listy kanałów.
- **Odznacz wszystkie**: Możliwe jest usunięcie zaznaczenia wszystkich wybranych kanałów.

Opcja **Odznacz wszystkie** jest dostępna tylko po wybraniu kanału.

Auto. programow.

Więcej informacji na temat opcji ustawień znajduje się na stronie 9.

Jeśli kanał został zablokowany za pomocą funkcji **Blokada rodzicielska**, pojawi się monit o wprowadzenie kodu PIN.

Menu Opcje listy kanałów (w trybie Zaprogramowane)

Pozwala na wyświetlenie, zmianę lub usunięcie rezerwacji.

Naciśnij przycisk **TOOLS**, aby wyświetlić menu opcji.

- **Zmień informację**
  Wybierz, aby zmienić rezerwację.
- **Anuluj wp. harm.**
  Wybierz, aby anulować rezerwację.
- **Informacja**
  Pokazanie wyświetlanej rezerwacji. (Możliwa jest również zmiana informacji o rezerwacji).
- **Zaznacz wszystkie**
  Zaznaczenie wszystkich zarezerwowanych programów.

ZARZĄDZANIE OBRAZEM

Konfiguracja Menu obrazu

❑ Tryb

Tryb wyświetlania obrazu można dostosować do indywidualnych upodobań.

Naciśnij przycisk **TOOLS**, aby wyświetlić menu **Narzędzia**. Tryb obrazu można również wybrać za pomocą opcji **Narzędzia→ Tryb obrazu**.

- **Dynamiczne**
  Obraz w wysokiej rozdzielczości do oglądania w jasnym pomieszczeniu.
- **Standardowy**
  Tryb wyświetlania obrazu odpowiedni do normalnego otoczenia.
- **Film**
  Tryb wyświetlania obrazu odpowiedni do wyświetlania filmów w ciemnych pomieszczeniach.

❑ Podświetlenie / Kontrast / Jasność / Ostrość / Kolor / Odcień (Z/C)

Telewizor dysponuje opcjami pozwalającymi na regulację jakości obrazu.

- **Podświetlenie**: Dostosowanie jasności podświetlenia ekranu LCD.
- **Kontrast**: Dostosowanie poziomu kontrastu obrazu.
- **Jasność**: Dostosowanie poziomu jasności obrazu.
- **Ostrość**: Dostosowanie poziomu ostrości obrazu.
- **Kolor**: Dostosowanie poziomu nasycenia barw obrazu.
- **Odcień (Z/C)**: Dostosowanie poziomu zabarwienia obrazu.

Wybierz tryb obrazu, który chcesz w pierwszej kolejności dostosować. Zmienione wartości zostaną zapamiętane dla każdego trybu obrazu.

Po wprowadzeniu zmian do opcji **Podświetlenie**, **Kontrast**, **Jasność**, **Ostrość**, **Kolor** lub **Odcień (Z/C)**, wartości wyświetlane na ekranie zostaną odpowiednio zmienione.

W analogowych trybach **TV**, **Zewn.**, **AV** systemu PAL, funkcja **Odcień (Z/C)** jest niedostępna.

W trybie PC można dokonywać zmian jedynie w opcjach **Podświetlenie**, **Kontrast** i **Jasność**.

Ustawienia można zmieniać i zapisywać dla każdego urządzenia zewnętrznego, które zostało podłączone do telewizora.

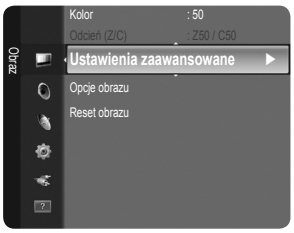
Zmniejszenie jasności obrazu spowoduje spadek ilości energii zużywanej w czasie działania urządzenia, co w rezultacie prowadzi do obniżenia ogólnych kosztów eksploatacji.

❑ Ustawienia zaawansowane

Nowy telewizor Samsung pozwala na wprowadzenie jeszcze dokładniejszych ustawień niż poprzednie modele. Informacje o szczegółowych ustawieniach znajdują się poniżej.

Ustawienia zaawansowane jest dostępna w trybach **Standardowy** lub **Film**.

W trybie PC można dokonywać zmian jedynie w opcjach **Gamma** i **Balans bieli**, w ramach ustawień **Ustawienia zaawansowane**.



- **Tonacja czerni → Wył. / Ciemna / Ciemniejsza / Najciemniejsza**
  Umożliwia wybór poziomu czerni na ekranie w celu dopasowania głębi obrazu.

■ **Kontrast dynamiczny → Wył. / Niska / Średnia / Wysoka**

Umożliwia wybranie optymalnego kontrastu obrazu.

■ **Gamma**

Istnieje możliwość regulacji intensywności kolorów podstawowych (czerwony, zielony, niebieski).

■ **Przest. kolorów**

Przestrzeń kolorów to matryca kolorów, składająca się z kolorów czerwonego, zielonego i niebieskiego. Wybierz ulubioną Przestrzeń kolorów, aby uzyskać obraz w możliwie naturalnych barwach.

- **Oryginalne**: Natywna przestrzeń kolorów pozwala uzyskać głębokie, bogate kolory.
- **Auto**: Automatyczna przestrzeń kolorów sprawia, że urządzenie automatycznie dostosowuje się do naturalnych kolorów w oparciu o źródła programów.

■ **Balans bieli**

Umożliwia regulację temperatury koloru w celu uzyskania bardziej naturalnych barw.

- **Przes. R** / **Przes.ziel.** / **Przes.nieb.** / **Wzm. R** / **Wzm. ziel.** / **Wzm. nieb.**: Temperaturę koloru w jasnych obszarach można ustawić poprzez zmianę wartości R, G, B. Zalecane tylko dla zaawansowanych użytkowników
- **Zeruj**: Uprzednio wybrane ustawienia balansu bieli zostają zastąpione domyślnymi ustawieniami fabrycznymi.

■ **Odcień skóry**

Umożliwia zwiększenie nasycenia koloru, odpowiadającego barwom skóry.

✎ Zmiana wartości regulacji spowoduje odświeżenie dostosowywanego ekranu.

■ **Uwydatnienie krawędzi → Wył. / Wł.**

Umożliwia uwydatnienie krawędzi obiektów w obrazie.

❑ Opcje obrazu

✎ W trybie PC, w ramach opcji **Opcje obrazu** można zmieniać jedynie wartości dla opcji **Ton kolorów** i **Rozm.**.

■ **Ton kolorów → Zimny / Normalna / Ciep.1 / Ciep.2**

Można wybrać preferowaną i dostosowaną do wzroku użytkownika temperaturę kolorów.

✎ Ustawienia można zmieniać i zapisywać dla każdego urządzenia zewnętrznego, które zostało podłączone do telewizora.

✎ **Ciep.1** lub **Ciep.2** są aktywowane wyłącznie wtedy, gdy używany jest tryb obrazu **Film**.

■ **Rozm.**

Istnieje możliwość wyboru rozmiaru obrazu najlepiej odpowiadającego aktualnym wymaganiom użytkownika.

Naciśnij przycisk **TOOLS**, aby wyświetlić menu **Narzędzia**. Rozmiar można również ustawić za pomocą opcji **Narzędzia** → **Rozmiar obrazu**.

- **Auto szeroko.**: Automatyczne dopasowanie rozmiaru obrazu do proporcji ekranu 16:9.
- **16:9**: Dostosowuje rozmiar obrazu do formatu 16:9, odpowiedniego dla filmów DVD oraz innych programów szerokoekranowych.
- **Szer. pow.**: Powiększenie obrazu do formatu większego niż 4:3.
- **Pow.**: Powiększenie (w kierunku pionowym) obrazu panoramicznego 16:9 do pełnej wysokości ekranu.
- **4:3**: Jest to ustawienie domyślne dla filmów wideo i programów nadawanych w normalnym formacie obrazu.
- **Dopas. do ekranu**: Funkcja ta zapobiega usunięciu fragmentu obrazu podczas wyświetlania go w trybie HDMI (720p / 1080i) lub Moduł (1080i).

✎ W zależności od wybranego źródła, dostępne opcje rozmiaru obrazu mogą się różnić.

✎ Dostępne elementy zależą od wybranego trybu.

✎ W trybie PC dostosować można tylko tryby **16:9** i **4:3**.

✎ Ustawienia można zmieniać i zapisywać dla każdego urządzenia zewnętrznego, które zostało podłączone do telewizora.

✎ Pozostawienie statycznego obrazu na czas dłuższy niż dwie godziny może stać się przyczyną tymczasowego utrwalenia obrazu.

✎ **Szer. pow.**: Za pomocą przycisku ► wybierz opcję **Pozycja**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**↵. Przesuwaj obraz w górę i w dół za pomocą przycisków ▲ i ▼. Następnie naciśnij przycisk **ENTER**↵.

✎ **Pow.**: Za pomocą przycisku ► wybierz opcję **Pozycja**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**↵. Przesuwaj obraz w górę i w dół za pomocą przycisku ▲ lub ▼. Następnie naciśnij przycisk **ENTER**↵. Za pomocą przycisku ► wybierz opcję **Rozm.**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**↵. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby powiększyć lub zmniejszyć obraz w pionie. Następnie naciśnij przycisk **ENTER**↵.

✎ Po wybraniu opcji **Dopasowanie do ekranu** w trybie HDMI (1080i) lub Component (1080i): Wybierz opcję **Pozycja** za pomocą przycisku ◄ lub ►. Aby przesuwać obraz, należy użyć przycisków ▲, ▼, ◄ lub ►.

Zeruj: Za pomocą przycisków ◄ lub ► wybierz opcję **Zeruj**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**↵. Możesz rozpocząć ustawianie wartości.

✎ Użycie funkcji **Dopas. do ekranu** przy sygnale wejściowym HDMI 720p spowoduje odcięcie jednej linii na górze, na dole, z prawej oraz z lewej strony ekranu, podobnie jak przy funkcji Overscan.

■ **Tryb ekranu → 16:9 / Szer. pow. / Pow. / 4:3**

Po wybraniu rozmiaru obrazu **Auto szeroko.** w formacie panoramicznym 16:9, rozmiar obrazu można określić wyłącznie jako 4:3 WSS (Wide Screen Service). W każdym państwie europejskim obowiązują inne wymagania dotyczące rozmiaru obrazu. Dlatego tę funkcję pozostawiono do skonfigurowania użytkownikom.

- **16:9**: Ustawia obraz w formacie 16:9.
- **Szer. pow.**: Powiększenie obrazu do formatu większego niż 4:3.
- **Pow.**: Rozciągnięcie w pionie obrazu wyświetlanego na ekranie.
- **4:3**: Ustawia obraz w formacie 4:3.

✎ Ta funkcja jest dostępna w trybie **Auto szeroko.**.

✎ Ta funkcja nie jest dostępna w trybach **PC, Moduł** lub **HDMI**.

■ **Cyf. red. szumu → Wył. / Niska / Średnia / Wysoka / Auto**

Jeśli sygnał wejściowy odbierany przez telewizor jest słaby, włączając układ cyfrowej redukcji szumów można do pewnego stopnia zredukować zakłócenia i odbicia na ekranie.

✎ Jeśli sygnał jest słaby, wybierz poszczególne opcje do momentu wyświetlenia obrazu o najlepszej jakości.

■ **Poziom czerni HDMI → Normalna / Niska**

Umożliwia bezpośredni wybór poziomu czerni na ekranie w celu dopasowania głębi obrazu.

✎ Funkcja ta jest aktywna tylko wówczas, kiedy wejście zewnętrzne podłączone jest do złącza HDMI (sygnały RGB).

■ **Tryb Film → Wył. / Auto**

Telewizor można ustawić na automatyczne wykrywanie i przetwarzanie sygnałów filmowych ze wszystkich źródeł i dostosowanie obrazu do optymalnej jakości.

✎ **Tryb Film** jest obsługiwany w trybach TV, AV, COMPONENT(480i / 1080i) i HDMI(480i / 1080i).

❑ **Reset obrazu → Reset trybu obrazu / Anuluj**

Przywrócenie wszystkich ustawień obrazu do wartości domyślnych.

✎ Wybierz tryb obrazu, którego wartości domyślne chcesz przywrócić. Przywracanie wartości domyślnych jest wykonywane dla każdego trybu obrazu.

- **Reset trybu obrazu**: Bieżące ustawienia obrazu zostaną przywrócone do wartości fabrycznych.

Korzystanie z telewizora jako ekranu komputera

Konfigurowanie oprogramowania na komputerze (na przykładzie systemu Windows XP)

Poniżej przedstawiono ustawienia ekranu w systemie Windows w przypadku typowego zestawu komputerowego. Wygląd ekranów na poszczególnych komputerach będzie się prawdopodobnie różnić w zależności od wersji systemu Windows i typu karty graficznej. Jednak pomimo różnic w wyglądzie podstawowe opcje konfiguracji są na ogół takie same. (W przeciwnym wypadku należy skontaktować się z producentem komputera lub sprzedawcą produktów firmy Samsung.)

1. W menu Start systemu Windows kliknij opcję „Panel sterowania”.
2. W oknie panelu sterowania wybierz kategorię „Wygląd i kompozycje”, aby wyświetlić kolejne okno dialogowe.
3. W oknie panelu sterowania wybierz kategorię „Ekran”, aby wyświetlić kolejne okno.
4. W wyświetlonym oknie przejdź na zakładkę „Ustawienia”.
   Poprawne ustawienie rozmiaru ekranu (rozdzielczości): Optymalnie-1360 x 768 pikseli
   Jeśli jest dostępna opcja pionowej częstotliwości odświeżania ekranu, poprawną wartością będzie „60” lub „60 Hz”. W przeciwnym wypadku kliknij przycisk „OK”, aby zamknąć okno.

Tryby wyświetlania

Położenie i rozmiar ekranu różnią się w zależności od typu monitora komputera i wybranej rozdzielczości. Zaleca się stosowanie wartości rozdzielczości podanych w tabeli.

■ **Źródło D-Sub i HDMI/DVI**

Tryb	Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (KHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość taktowania pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/ pionowa)
IBM	640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC	640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
	832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA CVT	720 x 576	35.910	59,950	32,750	-/+
	1280 x 720	44,772	59,855	74,500	-/+
	1280 x 720	56,456	74,777	95,750	-/+
VESA DMT	640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
	640 x 480		72,809	31,500	-/-
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA GTF	1280 x 720	52,500	70,000	89,040	-/+

- Korzystając z połączenia kablowego HDMI/DVI należy użyć gniazda **HDMI (DVI)**.
- Tryb z przeplotem nie jest obsługiwany.
- Telewizor może nie działać poprawnie, jeśli zostanie wybrany niestandardowy format wideo.
- Obsługiwane są tryby sygnału rozdzielonego oraz złożonego (kompozytowego). Brak obsługi synchronizacji SOG.

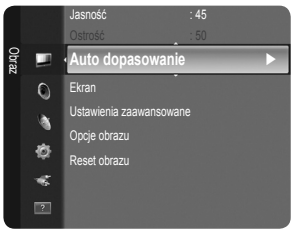
Konfiguracja telewizora za pośrednictwem komputera

- Ustawienie fabryczne: Tryb PC ustawia się za pomocą przycisku **SOURCE**.

❑ Auto dopasowanie

Automatyczna regulacja umożliwia samoczynne dopasowanie obrazu telewizora do sygnału wideo odbieranego z komputera. Urządzenie samoczynnie dobiera właściwe korekcje i położenie obrazu.

- Funkcja ta jest nieaktywna w trybie DVI-HDMI.
- Naciśnij przycisk **TOOLS**, aby wyświetlić menu **Narzędzia**. Automatyczną regulację można również wybrać za pomocą opcji **Narzędzia** → **Auto dopasowanie**.



❑ Ekran

■ **Ziarnisty / Gładki**

Regulowanie jakości obrazu ma na celu wyeliminowanie lub zredukowanie zakłóceń odbioru obrazu. Jeżeli nie udało się zredukować zakłóceń, należy możliwie najdokładniej dopasować częstotliwość (minimalizując zakłócenia), po czym ponownie wykonać dostrajanie. Po zredukowaniu zakłóceń ponownie dostosuj obraz tak, aby znajdował się na środku ekranu.

■ **Położenie obrazu PC**

Jeśli ekran komputera nie mieści się na ekranie telewizora, należy dopasować jego położenie. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wyreguluj pozycję w pionie. Za pomocą przycisków ◄ lub ► wyreguluj pozycję w poziomie.

■ **Reset obrazu**

Istnieje możliwość przywrócenia fabrycznych ustawień wszystkich parametrów obrazu.

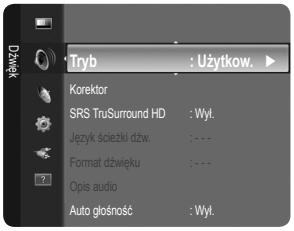
ZARZĄDZANIE DŹWIĘKIEM

Konfiguracja Menu dźwięku

❑ Tryb → Standardowy / Muzyka / Film / Wyraźny głos / Użytkow.

Umożliwia wybór trybu dźwięku zgodnie z własnymi preferencjami.

Naciśnij przycisk **TOOLS**, aby wyświetlić menu **Narzędzia**. Tryb dźwięku można również wybrać za pomocą opcji **Narzędzia** → **Tryb dźwięku**.



- **Standardowy**

  Ustawia standardowy tryb dźwięku.

- **Muzyka**

  Podkreśla muzykę kosztem innych dźwięków.

- **Film**

  Oferuje najlepszą jakość dźwięku dla filmów.

- **Czysty głos**

  Podkreśla głos kosztem innych dźwięków.

- **Użytkow.**

  Przywraca niestandardowe ustawienia dźwięku.

❑ Korektor

Ustawienia dźwięku można dostosowywać do swoich preferencji.

- **Tryb**

  Umożliwia wybór trybu dźwięku zgodnie z własnymi preferencjami.

- **Balans**

  Kontrola balansu między prawym i lewym głośnikiem.

- **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz (dostosowanie szerokości pasma)**

  Regulacja poziomu poszczególnych częstotliwości pasma

- **Zeruj**

  Przywrócenie domyślnych ustawień korektora.

❑ SRS TruSurround HD → Wył. / Wł.

SRS TruSurround HD to opatentowana technologia firmy SRS, która umożliwia odtwarzanie wielokanałowego dźwięku 5.1 za pomocą dwóch głośników. Technologia TruSurround zapewnia przekonujące, wirtualne wrażenie dźwięku przestrzennego przez dowolny zestaw dwóch głośników, w tym także przez głośniki wbudowane w telewizorze. Funkcja ta jest całkowicie zgodna z wszystkimi formatami wielokanałowymi.

Naciśnij przycisk **TOOLS**, aby wyświetlić menu **Narzędzia**. Funkcję SRS TruSurround HD można również wybrać za pomocą opcji **Narzędzia** → **SRS TS HD**.

❑ Język ścieżki dźw. (tylko kanał cyfrowy)

Można zmienić domyślne ustawienie języka dźwięku. Ta opcja umożliwia wyświetlenie informacji o języku dla wybranego kanału.

Dostępne są jedynie te języki, które są emitowane.

❑ Format dźwięku → MPEG / Dolby Digital (tylko kanał cyfrowy)

Jeśli dźwięk jest emitowany zarówno przez główny głośnik, jak i przez odbiornik audio, może wystąpić efekt echa z związku z różnicą w prędkości dekodowania między głównym głośnikiem i odbiornikiem audio. W takiej sytuacji należy użyć głośnika telewizora.

Dostępność opcji Format dźwięku jest uzależniona od nadawanego sygnału.

❑ **Opis audio (tylko kanał cyfrowy)**

Jest to funkcja pomocnicza audio, która umożliwia korzystanie z dodatkowych ścieżek audio dla osób z upośledzeniem wzroku. Za pośrednictwem tej funkcji emitowana jest ścieżka audio deskrypcji (Opisu audio), jeśli została ona dołączona do głównej ścieżki audio. Użytkownicy mogą włączyć bądź wyłączyć funkcję audio deskrypcji, a także regulować głośność.

- **Opis audio → Wył. / Wł.**

  Włączenie lub wyłączenie funkcji opisów dźwiękowych.

- **Głośność**

  Regulacja poziomu głośności opisu dźwiękowego.

  ✎ **Głośność** jest aktywna, gdy opcja **Opis audio** jest ustawiona na **Wł.**.

❑ **Auto głośność → Wył. / Wł.**

Ponieważ poszczególne stacje nadają sygnał o różnych parametrach, prawie po każdej zmianie kanału konieczne jest ponowne wyregulowanie głośności. Ta funkcja umożliwia automatyczne dopasowanie głośności na odpowiednim kanale przez obniżenie jej, gdy modulacja sygnału jest wysoka, lub podwyższenie, gdy modulacja sygnału jest niska.

✎ Funkcja **Auto głośność** nie jest dostępna w trybach Component i HDMI.

❑ **Wybierz głośnik → Głośn. zewn. / Głośn. tele.**

Jeśli dźwięk ma być odtwarzany przez oddzielne głośniki, należy wyłączyć wzmacniacz wewnętrzny.

✎ Przyciski głośności i przycisk **MUTE** nie działają, gdy dla opcji **Wybierz głośnik** wybrano ustawienie **Głośn. zewn.**.

✎ Po wybraniu w menu **Głośn. zewn.** opcji **Wybór głośnika** liczba ustawień dźwięku zostanie ograniczona.

❑ **Reset dźwięku → Resetuj wsz. / Reset trybu dźwięku / Anuluj**

Przywrócenie fabrycznych ustawień dźwięku.

Wybieranie trybu dźwięku

Tryb dźwięku można ustawić w menu **Narzędzia**. Po ustawieniu **Dual I-II** na ekranie wyświetli się aktualny tryb dźwięku.

	Rodzaj dźwięku	Dual 1 / 2	Domyślny
A2 Stereo	Mono	**MONO**	Automatyczna zmiana
	Stereo	**STEREO ↔ MONO**	
	Dual	**DUAL 1 ↔ DUAL 2**	**DUAL 1**
NICAM Stereo	Mono	**MONO**	Automatyczna zmiana
	Stereo	**MONO ↔ STEREO**	
	Dual	**MONO ↔ DUAL 1** ⟵ **DUAL 2**	**DUAL 1**

✎ Jeśli sygnał stereofoniczny jest słaby i przestawia się automatycznie, zaleca się ustawienie trybu Mono.

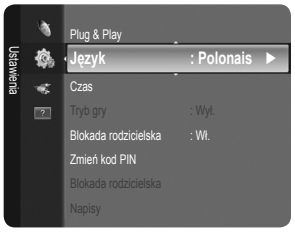
✎ Ta funkcja jest aktywna tylko dla sygnału dźwięku stereofonicznego. Jest nieaktywna w przypadku sygnału dźwięku mono.

✎ Ta funkcja jest dostępna tylko w trybie telewizora.

Konfiguracja w Menu ustawień

❑ Język

Język menu można zmieniać.



❑ Czas

■ **Zegar**

Ustawienie czasu jest wymagane do tego, aby korzystać z różnych funkcji telewizora.

- Po naciśnięciu przycisku **INFO** wyświetlona zostanie bieżąca godzina.
- Po odłączeniu przewodu zasilania należy ponownie ustawić zegar.

● **Tryb zegara**

Wybór automatycznej lub ręcznej konfiguracji czasu.

– **Auto**: Automatyczne ustawienie czasu w oparciu o sygnał cyfrowy.

– **Ręczny**: Ręczne ustawianie czasu.

- W zależności od stacji nadawczej i sygnału, automatyczne ustawienia zegara mogą nie być prawidłowe. W takiej sytuacji należy zegar ustawić ręcznie.
- Antena lub kablówka musi być podłączona w celu automatycznego ustawienia zegara.

● **Ust. zegara**

Istnieje możliwość ręcznego ustawiania czasu.

- Wybierz tę funkcję, jeśli opcja **Tryb zegara** została ustawiona na **Ręczny**.
- Dzień, miesiąc, rok, godzinę i minuty można wprowadzić bezpośrednio za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.

■ **Automat. wył. → Wył. / 30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 150 min / 180 min**

Telewizor zostanie automatycznie wyłączony po wybranym czasie (30, 60, 90, 120, 150 i 180 minut).

- Po upływie wybranego czasu telewizor automatycznie przełączy się w tryb gotowości.
- Aby anulować funkcję **Automat. wył.**, wybierz opcję **Wył.**.
- Naciśnij przycisk **TOOLS**, aby wyświetlić menu **Narzędzia**. Funkcję automatycznego wyłączania można również wybrać za pomocą opcji **Narzędzia → Automat. wył.**.

■ **Zegar 1 / Zegar 2 / Zegar 3**

Można określić trzy różne ustawienia włącznika / wyłącznika czasowego. W pierwszej kolejności należy ustawić zegar.

- **Czas włączenia**: Wprowadzanie godziny i minut oraz włączenie lub wyłączenie funkcji. Aby aktywować włącznik/wyłącznik czasowy przy wprowadzonych ustawieniach, wybierz opcję **Włącz**).
- **Czas wyłączenia**: Wprowadzanie godziny i minut oraz włączenie lub wyłączenie funkcji. Aby aktywować włącznik/wyłącznik czasowy przy wprowadzonych ustawieniach, wybierz opcję **Włącz**).
- **Głośność**: Wybór żądanej głośności.
- **Antena**: Wybór pomiędzy **Naz.** i **Kabl.**.
- **Kanał**: Wybór kanału.
- **Powtórz**: Wybór spomiędzy ustawień **Jedn., Codziennie, Pon.~pt, Pon.~Sob., Sob.~Nd.** lub **Ręczny.**
  - Jeśli opcja **Ręczny** została wybrana, naciśnij przycisk ►, aby wskazać dzień tygodnia. Po wskazaniu wybranego dnia naciśnij przycisk **ENTER**. Pojawi się znak ✓.

- Godzinę, minuty i numer kanału można wprowadzić za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.
- **Automatyczne wyłączenie zasilania**

  Jeśli w ciągu trzech godzin od włączenia telewizora po ustawieniu funkcji automatycznego włączania nie zostanie w telewizorze wywołana żadna funkcja, telewizor zostanie wyłączony. Funkcja jest dostępna tylko po włączeniu funkcji wyłącznika czasowego. Pozwala ona uniknąć ryzyka związanego z przegrzaniem się telewizora w wyniku jego zbyt długiego włączenia.

❑ Tryb gry → Wył. / Wł.

Po podłączeniu konsoli wideo, takiej jak PlayStation™ lub Xbox™, możesz cieszyć się bardziej realistycznymi doznaniami po wybraniu menu gry.

- Aby odłączyć konsolę wideo i podłączyć inne urządzenie zewnętrzne, należy wyjść z trybu gry w menu ustawień. Jeżeli włączysz wyświetlanie menu telewizora w trybie **Tryb gry**, ekran zatrzęsie się nieznacznie.
- **Tryb gry** nie jest dostępny w trybach **TV** i **PC**.
- **Jeżeli Tryb gry jest włączony:**
  – Tryb obrazu zostaje automatycznie przestawiony na **Standardowy**; użytkownicy nie mogą zmienić trybu.
  – Tryb dźwięku zostaje automatycznie przestawiony na **Użytkow.**; użytkownicy nie mogą zmienić trybu. Możliwe jest dostosowanie dźwięku za pomocą korektora dźwięku.

❑ Blokada rodzicielska → Wył. / Wł.

Funkcja umożliwia zablokowanie dostępu do programów nieodpowiednich dla określonych grup odbiorców, np. dzieci, przez wygaszenie obrazu i wyciszenie dźwięku.

- Przed wyświetleniem ekranu konfiguracji pojawi się monit o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy numer PIN.
- Domyślny numer PIN w nowym telewizorze to „0-0-0-0". Aby zmienić kod PIN, wybierz z menu opcję **Zmień kod PIN**.
- Możliwe jest zablokowanie niektórych kanałów z listy. (patrz str. 12)
- **Blokada rodzicielska** dostępna jest wyłącznie w trybie telewizora.

❑ Zmień kod PIN

Funkcja umożliwia zmianę osobistego numeru PIN, który jest niezbędny do konfiguracji telewizora.

- Przed wyświetleniem ekranu konfiguracji pojawi się monit o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy numer PIN.
- Domyślny numer PIN w nowym telewizorze to „0-0-0-0".
- Jeśli nie pamiętasz kodu PIN, naciśnij przyciski na pilocie w następującej kolejności w celu zresetowania kodu PIN do wartości 0-0-0-0: **POWER** (Wył), **MUTE**, 8, 2, 4, **POWER** (Wł).

❑ Blokada rodzicielska

Ta funkcja uniemożliwia nieuprawnionym użytkownikom, na przykład dzieciom, oglądanie nieodpowiednich programów poprzez zastosowanie 4-cyfrowego kodu PIN (Personal Identification Number) zdefiniowanego przez użytkownika.

- Elementy blokady rodzicielskiej różnią się w zależności od kraju.
- Przed wyświetleniem ekranu konfiguracji pojawi się monit o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy numer PIN.
- Domyślny numer PIN w nowym telewizorze to „0-0-0-0". Aby zmienić kod PIN, wybierz z menu opcję **Zmień kod PIN**.
- Po włączeniu ochrony rodzicielskiej pojawi się symbol 🔒.
- **Zezw. wsz.**: Wybierz, aby odblokować wszystkie klasyfikacje programów.
  Zabl. wsz.: Wybierz, aby zablokować wszystkie klasyfikacje programów.

❑ Napisy

Można włączyć lub wyłączyć wyświetlanie napisów dialogowych. To menu umożliwia skonfigurowanie trybu napisów dialogowych. Standardowym ustawieniem jest **Normalna**, zaś opcja **Dla niedosłyszących** jest przeznaczona dla osób niedosłyszących.

- **Napisy → Wył. / Wł.** : Włączenie lub wyłączenie napisów.
- **Tryb → Normalna / Dla niedosłyszących**: Ustawienie trybu napisów.
- **Język napisów**: Ustawienie języka napisów.

- Jeśli oglądany program nie obsługuje funkcji **Dla niedosłyszących**, automatycznie włączany jest tryb **Normalna**, nawet w przypadku wybrania trybu **Dla niedosłyszących**.
- Jeśli wybrany język nie jest dostępny dla danego programu, domyślnie wybierany jest język angielski.
- Aby wybrać te opcje, wystarczy nacisnąć przycisk **SUBT.** na pilocie.

❑ Język teletekstu

Wybór języka, w którym będzie wyświetlana telegazeta.

- **Jeśli wybrany język nie jest dostępny dla danego programu, domyślnie wybierany jest język angielski.**

❑ Preferencje

■ **Podstawowy język ścieżki dźwiękowej / Dodatkowy język ścieżki dźwiękowej / Podstawowy język napisów / Dodatkowy język napisów / Podstawowy język teletekstu / Dodatkowy język teletekstu**

Za pomocą tej funkcji użytkownik może wybrać jeden z języków. Język wybrany w tym menu będzie językiem domyślnym po wybraniu przez użytkownika danego kanału.

W przypadku zmiany ustawień języka, opcje Język napisów, Język ścieżki dźwiękowej oraz Język teletekstu dostępne w menu Język są automatycznie zmieniane na wybrany język.

W podmenu Język napisów, Język ścieżki dźwiękowej i Język teletekstu menu Język dostępna jest lista języków obsługiwanych przez bieżący kanał, wybrany język jest podświetlony. W przypadku zmiany ustawień języka nowe ustawienie będzie obowiązywało tylko dla wybranego kanału. Zmiana tego ustawienia nie powoduje zmiany ustawienia opcji Podstawowy język napisów, Podstawowy język ścieżki dźwiękowej lub Podstawowy język teletekstu w menu Preferencje.

❑ Cyfrowy teletekst → Wyłącz / Włączony (tylko Wielka Brytania)

Ta funkcja jest włączana, jeśli wraz z programem jest nadawana telegazeta.

- **MHEG (Multimedia i Hypermedia Information Coding Experts Group)**

  Międzynarodowy standard systemów kodowania danych używany w przypadku multimediów i hipermediów. Jest to standard wyższy od systemu MPEG, obejmuje hipermedia — zdjęcia, usługi znakowe, animacje, grafikę, filmy, a także dane multimedialne — zawierające łącza do kolejnych danych. Technologia MHEG jest interaktywnym środowiskiem użytkownika i znalazła zastosowanie w wielu dziedzinach, takich jak telewizja na żądanie (Video-On-Demand, VOD), telewizja interaktywna (Interactive TV, ITV), handel elektroniczny (Electronic Commerce, EC), edukacja telewizyjna, telekonferencje, biblioteki cyfrowe i gry sieciowe.

❑ Melodia → Wył. / Niska / Średnia / Wysoka

Funkcja umożliwia ustawienie melodii odtwarzanej podczas włączania lub wyłączania telewizora.

✎ **Melodia nie jest odgrywana, jeśli:**

– dźwięk telewizora został wyłączony poprzez naciśnięcie przycisku **MUTE**,
– dźwięk telewizora został wyłączony poprzez naciśnięcie przycisku (-) głośności,
– telewizor został wyłączony za pomocą funkcji wyłącznika czasowego.

❑ Oszcz. energii → Wył. / Niska / Średnia / Wysoka / Auto

Ta funkcja służy do dostosowywania jasności telewizora w celu ograniczenia zużycia energii. Podczas oglądania telewizji w nocy ustaw opcję **Oszcz. energii** na **Wysoka**. Pozwoli to uniknąć nadmiernego zmęczenia oczu i zmniejszyć zużycie energii.

Naciśnij przycisk **TOOLS**, aby wyświetlić menu **Narzędzia**. Tryb oszczędności energii można również wybrać za pomocą opcji **Narzędzia** → **Oszcz. energii**.

❑ Common Interface

■ **Menu CI**

Ta funkcja umożliwia użytkownikowi wybieranie opcji z menu udostępnianego przez moduł CAM. Wybierz Menu CI, korzystając z menu PC Card.

■ **Informacje o module CAM.**

Ta funkcja umożliwia wyświetlenie informacji dotyczących modułu CAM umieszczonego w gnieździe CI.

✎ Informacje o programach dotyczą karty CI CARD. Moduł CAM można zainstalować w dowolnej chwili, niezależnie od tego, czy telewizor jest włączony czy wyłączony.

1. Moduł CI CAM można nabyć u najbliższego sprzedawcy lub zamówić telefonicznie.
2. Włóż do końca kartę CI CARD do modułu CAM w kierunku wskazanym przez strzałkę.
3. Włóż moduł CAM z zainstalowaną kartą CI CARD do gniazda interfejsu Common Interface. (Wsuń do końca moduł CAM w kierunku wskazanym przez strzałkę, tak aby był ułożony równolegle do gniazda.)
4. Sprawdź, czy na kodowanym kanale jest wyświetlany poprawny obraz.

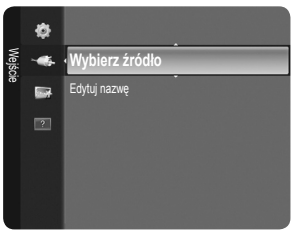
✎ Moduły CAM nie są dostępne w niektórych krajach, informacji na ten temat udziela autoryzowany sprzedawca.

ŹRÓDŁO / POMOC

Konfiguracja Menu źródła

❑ Wybierz źródło

Lista służy do wyboru telewizora lub innych podłączonych do telewizora zewnętrznych źródeł, takich jak odtwarzacz DVD, Blue-Ray lub urządzenie do odbioru telewizji satelitarnej. Za jej pomocą można wybrać żądane urządzenie wejściowe.



■ **TV / Zewn. / AV / Moduł / PC / HDMI/DVI**

✎ Wybrać można jedynie te zewnętrzne urządzenia, które są podłączone do telewizora. Na liście **Wybierz źródło** w pierwszej kolejności zostaną umieszczone podłączone urządzenia. Wejścia, do których nie jest podłączone żadne urządzenie, zostaną umieszczone na dole listy.

✎ PC jest zawsze aktywna.

✎ **TOOLS** (**Narzędzia**): Wyświetla menu **Edytuj nazwę** i **Informacja**.

Aby wyświetlić zewnętrzne źródła sygnału., naciśnij na pilocie przycisk **SOURCE**. Tryb **TV** może zostać wybrany za pomocą przycisku **TV**.

❑ Edytuj nazwę

Nazwanie urządzeń podłączonych do gniazd wejściowych ułatwia wybieranie właściwego źródła sygnału.

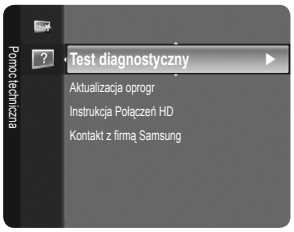
■ **Magnetowid / DVD / Dekoder kabl. / Dekoder sat. / Przys. PVR / Odbiornik AV / Gra / Kamera / PC / DVI PC / DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**

✎ Podłączając kabel HDMI/DVI do gniazda **HDMI (DVI)**, w polu **Edytuj nazwę** dla trybu **Wejście** należy ustawić **DVI** lub **DVI PC**. W takim wypadku konieczne jest osobne połączenie audio.

Konfiguracja Menu pomocy

❑ Test diagnostyczny

Test obrazu



Jeżeli uważasz, że obraz jest nieprawidłowy, przeprowadź test obrazu. Sprawdź szablon barw na ekranie, aby sprawdzić, czy problem nadal występuje.

- **Tak**: Jeżeli szablon testowy nie jest wyświetlany lub występują szumy, wybierz **Tak**. Istnieje możliwość, iż telewizor jest uszkodzony. Należy skontaktować się z biurem pomocy telefonicznej firmy Samsung w celu uzyskania pomocy.
- **Nie**: Jeżeli szablon testowy jest wyświetlany poprawnie, wybierz **Nie**. Możliwe, że sprzęt zewnętrzny jest uszkodzony. Należy sprawdzić połączenia. Jeżeli problem nadal występuje, należy zapoznać się instrukcją obsługi urządzenia.

Test dźwięku

Jeżeli uważasz, że dźwięk jest nieprawidłowy, przeprowadź test dźwięku. Polega on na odtworzeniu wbudowanej w telewizor melodii przez głośniki telewizora. Na ekranie pojawi się komunikat „ Czy nadal są problemy z odtwarzaniem dźwięku?”

- Jeżeli z głośników nie dochodzi dźwięk, przed wykonaniem testu należy upewnić się, że w menu Dźwięk opcja **Wybierz głośnik** jest ustawiona na **Głośn. tele.**.
- Melodia będzie słyszalna nawet w przypadku, gdy **Wybierz głośnik** jest ustawiony na **Głośn. zewn.** lub gdy dźwięk został wyciszony przez naciśnięcie przycisku **MUTE**.

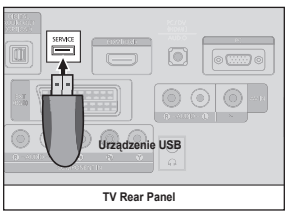
- **Tak**: Jeżeli podczas testu dźwięk wydobywa się z jednego głośnika lub nie słychać go wcale, wybierz **Tak**. Istnieje możliwość, iż telewizor jest uszkodzony. Należy skontaktować się z biurem pomocy telefonicznej firmy Samsung w celu uzyskania pomocy.
- **Nie**: Jeżeli dźwięk słychać prawidłowo z obu głośników, wybierz **Nie**. Możliwe, że sprzęt zewnętrzny jest uszkodzony. Należy sprawdzić połączenia. Jeżeli problem nadal występuje, należy zapoznać się instrukcją obsługi urządzenia.

Informacja o sygnale (tylko kanały cyfrowe)

W przeciwieństwie do kanałów analogowych, których odbiór może wahać się od „śnieżącego” po czysty, kanały cyfrowe (HDTV) są odbierane w doskonałej jakości lub nie ma ich wcale. Dlatego też nie ma możliwości dostrojenia kanału cyfrowego. Możliwe jest, jednakże, wyregulowanie anteny w celu poprawy odbioru dostępnych kanałów cyfrowych.

- Jeżeli wskaźnik siły sygnału wskazuje, że sygnał jest słaby, należy fizycznie wyregulować antenę w celu jego wzmocnienia. Antenę należy regulować do odnalezienia ustawienia oferującego najsilniejszy sygnał.

❑ Aktualizacja oprogr



W celu zachowania zgodności produktu z najnowszymi funkcjami telewizji cyfrowej, okresowo, jako część normalnego sygnału telewizyjnego, przesyłane są aktualizacje oprogramowania. Telewizor automatycznie rozpoznaje te sygnały i wyświetla pasek aktualizacji oprogramowania. Użytkownik ma możliwość wybrania, czy chce zainstalować aktualizację.

BY USB

Podłącz do telewizora urządzenie USB z zapisaną aktualizacją oprogramowania sprzętowego. Podczas instalacji aktualizacji nie należy wyłączać zasilania, ani odłączać urządzenia USB. Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania sprzętowego nastąpi automatyczne wyłączenie i ponowne włączenie telewizora. Po zakończeniu aktualizacji należy sprawdzić wersję oprogramowania sprzętowego. Po wykonaniu aktualizacji przywrócone zostaną fabryczne ustawienia obrazu i dźwięku.
Zalecamy wcześniejsze zapisanie tych ustawień w innym miejscu, co pozwoli na ich szybkie przywrócenie po aktualizacji.

PRZEZ kanał

Aktualizacja oprogramowania za pomocą sygnału nadawczego.

Tryb gotow. do aktualizacji

Aby kontynuować aktualizację oprogramowania przy włączonym zasilaniu, wybierz opcję On, naciskając przycisk ▲ lub ▼. Po upływie 45 minut od przejścia w tryb gotowości automatycznie jest wykonywana aktualizacja ręczna. Ponieważ włączane jest wewnętrzne zasilanie, ekran produktu LCD może się nieco rozjaśnić. Może to potrwać nawet ponad godzinę, aż aktualizacja oprogramowania zostanie zakończona.

Alternat. Oprogramowanie

Wyświetlenie informacji o wersji oprogramowania.

❑ Instrukcja Połączeń HD

Menu prezentuje metodę połączenia, która oferuje optymalną jakość dla telewizora HD.
Przed podłączaniem urządzeń zewnętrznych należy zapoznać się z poniższymi informacjami.

❑ Kontakt z firmą Samsung

Informacje należy przejrzeć, jeżeli telewizor nie pracuje poprawnie lub jeżeli konieczna jest aktualizacja oprogramowania. Sekcja zawiera także informacje o telefonicznym biurze obsługi, produkcie i metodzie pobierania plików oprogramowania.

Funkcje telegazety

Większość stacji telewizyjnych oferuje informacje w postaci telegazety. Na stronie początkowej znajdują się informacje dotyczące sposobu obsługi telegazety. Ponadto za pomocą przycisków pilota można wybrać różne opcje pasujące do wymagań użytkownika.

- Aby telegazeta była prawidłowo wyświetlana, wybrany program musi być dobrze odbierany. W przeciwnym przypadku informacje będą niepełne lub będzie brakować niektórych stron.
- Strony telegazety można zmieniać, naciskając odpowiednie przyciski numeryczne na pilocie.

❶ (tryb)
Naciśnij, aby wybrać tryb telegazety (LIST/FLOF). Naciśnięcie tego przycisku w trybie LIST spowoduje przełączenie na tryb zapisu listy. Wówczas, po naciśnięciu przycisku (zapisz) strony telegazety zostaną zapisane na liście.

❷ (zapisz)
Służy do zapisywania stron telegazety.

❸ (rozmiar)
Naciśnij, aby litery z górnej połowy wyświetlanego tekstu stały się dwa razy większe. Aby wykonać to samo w odniesieniu do dolnej połowy ekranu, naciśnij przycisk ponownie. Aby wyświetlić z powrotem normalny ekran, naciśnij przycisk jeszcze raz.

❹ (wyświetl)
Naciśnij, aby wyświetlić ukryty tekst (np. odpowiedzi na pytania konkursowe). Aby wyświetlić z powrotem normalny ekran, naciśnij przycisk ponownie.

❺ Przyciski kolorowe (czerwony/ zielony/żółty/niebieski)
Jeśli nadawca używa systemu FASTEXT, poszczególne tematy umieszczone na stronie telegazety są oznaczone różnymi kolorami. Naciśnięcie przycisku o odpowiednim kolorze spowoduje przejście do odpowiedniego tematu. Naciśnij wymagany przycisk. Zostanie wyświetlona strona z innymi oznaczonymi kolorami informacjami, które można wybrać w identyczny sposób. Aby wyświetlić poprzednią lub następną stronę, naciśnij przycisk z odpowiednim kolorem.

❻ (telegazeta włączona/ mieszana)
Naciśnij, aby włączyć telegazetę po wybraniu programu oferującego usługę. Naciśnij przycisk ponownie, aby wyświetlić jednocześnie obraz programu telewizyjnego i telegazetę.

❼ (wyjście)
Zamknięcie ekranu telegazety.

❽ (podstrona)
Naciśnij, aby wyświetlić dostępną podstronę.

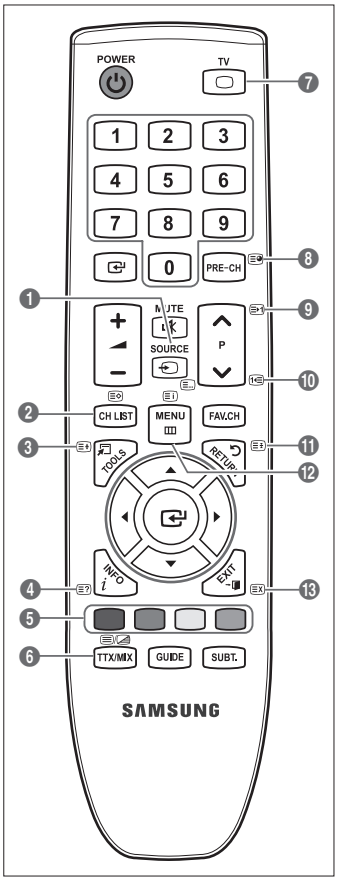
❾ (strona w górę)
Naciśnij, aby wyświetlić następną stronę telegazety.

❿ (strona w dół)
Naciśnij, aby wyświetlić poprzednią stronę telegazety.

⓫ (wstrzymaj)
Naciśnij, aby zatrzymać wyświetlanie tej strony (funkcja przydatna jeśli po wybranej stronie znajduje się kilka automatycznie wyświetlanych kolejnych stron). Aby wznowić wyświetlanie, naciśnij przycisk ponownie.

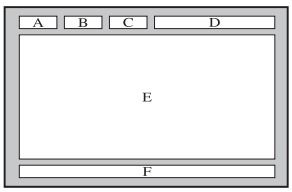
⓬ (spis treści)
Wyświetlenie indeksu (spisu treści) w dowolnym momencie przeglądania telegazety.

⓭ (anuluj)
Naciśnij ten przycisk, aby w czasie wyszukiwania strony wyświetlić obraz programu telewizyjnego.



Strony telegazety są uporządkowane według sześciu kategorii:

Część	Zawartość
A	Numer wybranej strony.
B	Identyfikator programu.
C	Numer bieżącej strony lub wskazówki dotyczące wyszukiwania.
D	Data i godzina.
E	Tekst.
F	Informacje o stanie. Informacje o systemie FASTEXT.

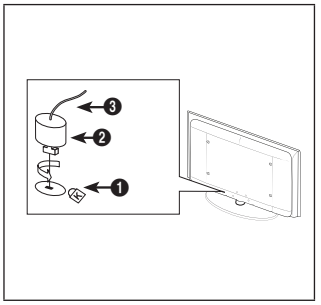


- Informacje w telegazecie są często podzielone na kolejne strony, które można wyświetlić w następujący sposób:
  - Wprowadzając numer strony
  - Wybierając tytuł z listy
  - Wybierając nagłówek o odpowiednim kolorze (system FASTEXT)
- Telewizor obsługuje poziom telegazety w wersji 2.5, która pozwala na wyświetlanie dodatkowej grafiki i tekstu.
- W zależności od transmisji, podczas wyświetlania telegazety mogą występować puste panele boczne.
- W takich przypadkach dodatkowa grafika i tekst nie są przesyłane.
- Starsze telewizory, które nie obsługują wersji 2.5, nie mogą wyświetlać dodatkowej grafiki i tekstu, niezależnie od transmisji telegazety.
- Aby wyłączyć telegazetę, naciśnij przycisk **TV**.
- Format telegazety to 16:9, format obrazu to 16:9.

Blokada zapobiegająca kradzieży Kensington

Zabezpieczenie Kensington to mechanizm służący do fizycznego zablokowania urządzenia używanego w miejscach publicznych. Wygląd i metoda zamykania mogą się różnić od przedstawionych na rysunku w zależności od producenta. Prawidłowy sposób użycia został opisany w instrukcji obsługi blokady Kensington. Urządzenie służące do blokowania należy zakupić oddzielnie. W zależności od modelu, umiejscowienie zabezpieczenia Kensington może być różne.

1. Włóż mechanizm blokujący do gniazda systemu Kensington w telewizorze LCD (❶) i obróć go w kierunku zamykania (❷).
2. Podłącz kabel blokady Kensington (❸).
3. Przymocuj linkę zabezpieczającą Kensington do biurka lub innego ciężkiego, nieruchomego przedmiotu.



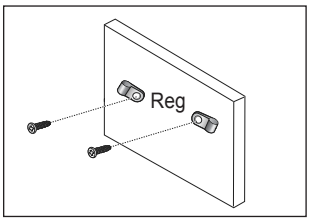
Zabezpieczanie telewizora zawieszonego na ścianie

Ostrzeżenie: Szarpanie, popychanie lub wspinanie się na telewizor może spowodować jego upadek. W szczególności należy upewnić się, że dzieci nie będą się zawieszać, lub powodować destabilizację telewizora. Działania te mogą spowodować upadek telewizora, a w rezultacie poważne obrażenia lub śmierć. Należy zawsze zachowywać środki ostrożności zawarte w Ulotce bezpieczeństwa. Aby dodatkowo ustabilizować telewizor, zamontuj dodatkowe urządzenie zapobiegające upadkowi według poniższych instrukcji.

Aby uniemożliwić upadek telewizora:

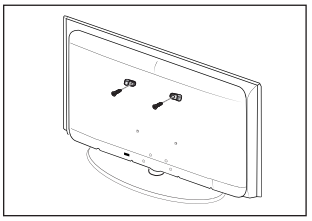
1. Włóż wkręty w zaciski i dokładnie dokręć je do ściany. Upewnij się, że wkręty są bezpiecznie zamontowane w ścianie.

- W zależności od rodzaju ściany, konieczne może być użycie dodatkowych elementów, takich jak kotwiczka.
- Konieczne zaciski, wkręty i linki nie są dołączone do zestawu; należy je zakupić osobno.



2. Usuń wkręty z tylnej środkowej części telewizora, włóż je w zaciski, a następnie przykręć je ponownie do telewizora.

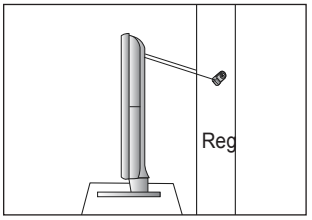
- Wkręty mogą nie być dołączone do zestawu. W takim przypadku, należy zakupić wkręty o następujących specyfikacjach.
- Specyfikacja wkrętów
  - Dla telewizora LCD 17 ~ 29 cali: M4 X 15 / dla telewizora LCD 32 ~ 40 cali: M6 X 15



3. Połącz zaciski przymocowane do telewizora i zaciski w ścianie za pomocą wytrzymałej linki, którą trzeba potem dokładnie związać.

- Telewizor należy instalować blisko ściany, aby uniknąć upadku w tył.
- Najbezpieczniej łączyć zaciski za pomocą linki w taki sposób, by te w ścianie znajdowały się na równi lub poniżej zacisków na telewizorze.
- Rozwiąż linkę przed przesunięciem telewizora.

4. Upewnij się, czy wszystkie połączenia są odpowiednio zabezpieczone. Sprawdzaj połączenia co jakiś czas w poszukiwaniu oznak zużycia lub uszkodzeń. Jeżeli masz wątpliwości w stosunku do bezpieczeństwa połączeń, skontaktuj się z profesjonalnym monterem.



Rozwiązywanie problemów: Przed skontaktowaniem się z serwisem

Brak dźwięku lub obrazu	● Sprawdź, czy przewód sieciowy jest włożony do ściennego gniazda sieci elektrycznej. ● Sprawdź, czy naciśnięto przycisk na panelu telewizora. ● Sprawdź, czy kontrast i jasność ekranu są dobrze ustawione. ● Sprawdź głośność.
Obraz jest wyświetlany, ale nie słychać dźwięku	● Sprawdź głośność. ● Sprawdź, czy na pilocie nie wciśnięto przycisku **MUTE**. ● Sprawdź ustawienia opcji **Wybierz głośnik**.
Ekran jest czarny, a wskaźnik zasilania mruga	● Sprawdź w komputerze kabel zasilający i przewód sygnałowy. ● Telewizor korzysta z systemu zarządzania zasilaniem. ● Przesuń myszkę komputera lub naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze.
Brak obrazu lub obraz czarnobiały	● Sprawdź ustawienia kolorów. ● Sprawdź, czy ustawiony został prawidłowy system nadawania.
Zakłócenia dźwięku i obrazu	● Spróbuj ustalić, które urządzenie elektryczne zakłóca pracę telewizora i odsuń je na większą odległość. ● Podłącz telewizor do innego gniazda sieci elektrycznej.
Obraz zamazany lub zaśnieżony, zniekształcony dźwięk	● Sprawdź kierunek, położenie i połączenie z anteną. ● Zakłócenia wynikają często z faktu korzystania z anteny wewnętrznej.
Nieprawidłowe działanie pilota	● Wymień baterie w pilocie. ● Wyczyść górny brzeg pilota (okienko nadawania). ● Sprawdź ustawienie biegunów baterii.
Na ekranie wyświetlany jest komunikat „Sprawdź kabel sygnałowy.”	● Upewnij się, że kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do komputera lub do źródła obrazu. ● Sprawdź, czy komputer lub źródło obrazu są włączone.
W trybie PC wyświetlany jest komunikat „Tryb niedostępny.”.	● Sprawdź maksymalną rozdzielczość i częstotliwość karty graficznej. ● Porównaj te wartości z danymi przedstawionymi w części Tryby wyświetlania.
Obraz wyświetlany w rogu ekranu jest nieprawidłowy.	Jeśli opcja **Dopas. do ekranu** została wybrana dla urządzeń zewnętrznych, obraz wyświetlony w rogu ekranu może być nieprawidłowy. Jest to spowodowane przez urządzenia zewnętrzne, a nie telewizor.
Pojawia się komunikat „Przywraca domyślne wartości wszystkich ustawień.”.	Pojawia się po naciśnięciu i przytrzymaniu przez dłuższą chwilę przycisku **EXIT**. Ustawienia produktu zostają przywrócone do wartości domyślnych.
Po przyjrzeniu się krawędzi obudowy ekranu telewizora można zauważyć małe cząsteczki substancji.	Nie jest to wada konstrukcyjna, ale element projektu urządzenia.

Panel TFT LCD wykorzystuje ekran składający się z subpikseli (3 133 440), których wytworzenie wymaga bardzo skomplikowanej technologii. Mimo tego na ekranie może występować kilka jasnych lub ciemnych pikseli. Nie mają one negatywnego wpływu na działanie urządzenia.

Dane techniczne

Nazwa modelu	LE19B650	LE22B650
Rozmiar ekranu (przekątna)	19 cali	22 cali
Rozdzielczość ekranu komputera (optymalnie)	1360 x 768 @ 60Hz	1360 x 768 @ 60Hz
Dźwięk (Wyjściowy)	3 W x 2	3 W x 2
Wymiary (szer. x gt. x wys) Korpus Z podstawą	 472 X 63 X 311 mm 472 X 190 X 363 mm	 540 X 63 X 351 mm 540 X 1890 X 403 mm
Waga Z podstawą	4 kg	5 kg
Uwagi dotyczące warunków pracy Temperatura w miejscu pracy Wilgotność w miejscu pracy Temperatura w miejscu przechowywania Wilgotność w miejscu przechowywania	od 10°C do 40°C (od 50 °F do 104 °F) od 10% do 80%, bez kondensacji od -20°C do 45°C (od -4 °F do 113 °F) od 5% do 95%, bez kondensacji	
Podstawa obrotowa W lewo / w prawo	0˚	

Konstrukcja oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

Niniejsze urządzenie jest urządzeniem cyfrowym klasy B.

Informacje dotyczące źródła zasilania i zużywanej mocy można znaleźć na tabliczce znamionowej produktu.

Stronę celowo pozostawiono pustą

❑ Σημείωση σχετικά με την ψηφιακή τηλεόραση

1. Η λειτουργικότητα που σχετίζεται με την ψηφιακή τηλεόραση (DVB) είναι διαθέσιμη μόνο στις χώρες/περιοχές όπου υπάρχει επίγεια εκπομπή ψηφιακού σήματος DVB-T (MPEG2 και MPEG4 AVC) ή όπου έχετε πρόσβαση σε μια συμβατή υπηρεσία καλωδιακής τηλεόρασης DVB-C (MPEG2 και MPEG4 AAC). Ελέγξτε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο σχετικά με τη δυνατότητα λήψης σήματος DVB-T ή DVB-C.
2. Το DVB-T είναι το πρότυπο DVB της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την επίγεια μετάδοση ψηφιακού σήματος τηλεόρασης και το DVB-C είναι το αντίστοιχο πρότυπο για τη μετάδοση ψηφιακού σήματος τηλεόρασης μέσω καλωδίων. Ωστόσο, ορισμένες διαφοροποιήσεις στις δυνατότητές τους, όπως το EPG (Ηλεκτρονικός οδηγός προγράμματος), το VOD (Βίντεο κατ΄απαίτηση) κ.ο.κ. δεν περιλαμβάνονται σε αυτές τις προδιαγραφές. Συνεπώς, δεν είναι δυνατή η υποστήριξή τους αυτή τη στιγμή.
3. Αν και αυτή η τηλεόραση πληροί τα τελευταία πρότυπα DVB-T και DVB-C [Αύγουστος 2008], δεν μπορεί να εγγυηθεί η συμβατότητα με μελλοντικές επίγειες εκπομπές ψηφιακού σήματος DVB-T και εκπομπές ψηφιακού σήματος καλωδιακής τηλεόρασης DVB-C.
4. Ανάλογα με την περιοχή χρήσης αυτής της τηλεόρασης, ορισμένοι πάροχοι καλωδιακής τηλεόρασης ενδέχεται να χρεώνουν επιπλέον για τέτοιου είδους υπηρεσίες ενώ, επίσης, ενδέχεται να υποχρεωθείτε να αποδεχθείτε τους όρους και τις προϋποθέσεις παροχής υπηρεσιών εκ μέρους τους.
5. Ορισμένες λειτουργίες ψηφιακής τηλεόρασης ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες σε ορισμένες χώρες ή περιοχές και το DVB-C ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά με μερικούς παρόχους.
6. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με το τοπικό κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.

❑ Προφυλάξεις κατά την προβολή στατικής εικόνας

Η προβολή στατικής εικόνας ενδέχεται να προκαλέσει ανεπανόρθωτη βλάβη στην οθόνη της τηλεόρασης.

- Μην προβάλλετε μια μερικώς ή ολικώς στατική εικόνα στην οθόνη LCD για περισσότερο από 2 ώρες, καθώς κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει διατήρηση της εικόνας στην οθόνη. Αυτή η διατήρηση της εικόνας είναι γνωστή ως “κάψιμο της οθόνης”. Για να αποφύγετε τη διατήρηση της εικόνας, μειώστε τη φωτεινότητα και την αντίθεση της οθόνης όταν προβάλλετε στατικές εικόνες.
- Η χρήση της τηλεόρασης LCD σε μορφή 4:3 για παρατεταμένο χρονικό διάστημα ενδέχεται προκαλέσει την εμφάνιση αχνών περιγραμμάτων στα αριστερά, στα δεξιά και στο κέντρο της οθόνης, λόγω της διαφοράς στην εκπομπή φωτός στην οθόνη. Η αναπαραγωγή ενός δίσκου DVD ή η σύνδεση μιας κονσόλας παιχνιδιών ενδέχεται να προκαλέσει ένα παρόμοιο φαινόμενο στην οθόνη. Οι βλάβες που προκαλούνται από το παραπάνω φαινόμενο δεν καλύπτονται από την εγγύηση.
- Η προβολή στατικών εικόνων από βιντεοπαιχνίδια και υπολογιστές για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα από το καθορισμένο, ενδέχεται να προκαλέσει μερικώς εντυπωμένα είδωλα. Για να αποφύγετε αυτό το φαινόμενο, μειώστε τη φωτεινότητα και την αντίθεση όταν προβάλλετε στατικές εικόνες.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

ΠΕΡΙΕΧΌΜΕΝΑ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Επισκόπηση του πίνακα ελέγχου 2
- Πρόσθετα εξαρτήματα..... 3
- Επισκόπηση του πίνακα σύνδεσης 4
- Τηλεχειριστήριο..... 6
- Τοποθέτηση των μπαταριών στο τηλεχειριστήριο..... 6

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

- Επισκόπηση των μενού..... 7
- Μετάβαση της τηλεόρασης σε κατάσταση αναμονής..... 8
- Δυνατότητα Plug & Play..... 8

ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΚΑΝΑΛΙΩΝ

- Διαμόρφωση του μενού καναλιών 9
- Διαχείριση καναλιών 11

ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ

- Διαμόρφωση του μενού εικόνας 13
- Χρήση της τηλεόρασης ως οθόνης υπολογιστή (PC)..... 15
- Ρύθμιση της τηλεόρασης για χρήση με τον υπολογιστή σας..... 16

ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥ ΗΧΟΥ

- Διαμόρφωση του μενού ήχου 17
- Επιλογή του τρόπου λειτουργίας ήχου..... 18

ΡΥΘΜΙΣΗ

- Διαμόρφωση του μενού ρυθμίσεων..... 19

ΕΙΣΟΔΟΣ/ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

- Διαμόρφωση του μενού εισόδου..... 21
- Διαμόρφωση του μενού υποστήριξης..... 22

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

- Δυνατότητα teletext..... 23
- Χρήση της αντικλεπτικής κλειδαριάς Kensington..... 24
- Στερέωση της τηλεόρασης στον τοίχο..... 25
- Αντιμετώπιση προβλημάτων: Προτού επικοινωνήσετε με τους τεχνικούς σέρβις..... 26
- Προδιαγραφές..... 26

❑ Άδεια

TruSurround HD, SRS και το σύμβολο (●) είναι εμπορικά σήματα της εταιρείας SRS Labs, Inc. Η τεχνολογία **TruSurround HD** χρησιμοποιείται κατόπιν αδείας από την εταιρεία SRS Labs, Inc.

Κατασκευάζεται κατόπιν αδείας από την εταιρεία Dolby Laboratories. Η ονομασία Dolby και το σύμβολο του διπλού D είναι εμπορικά σήματα της εταιρείας Dolby Laboratories.

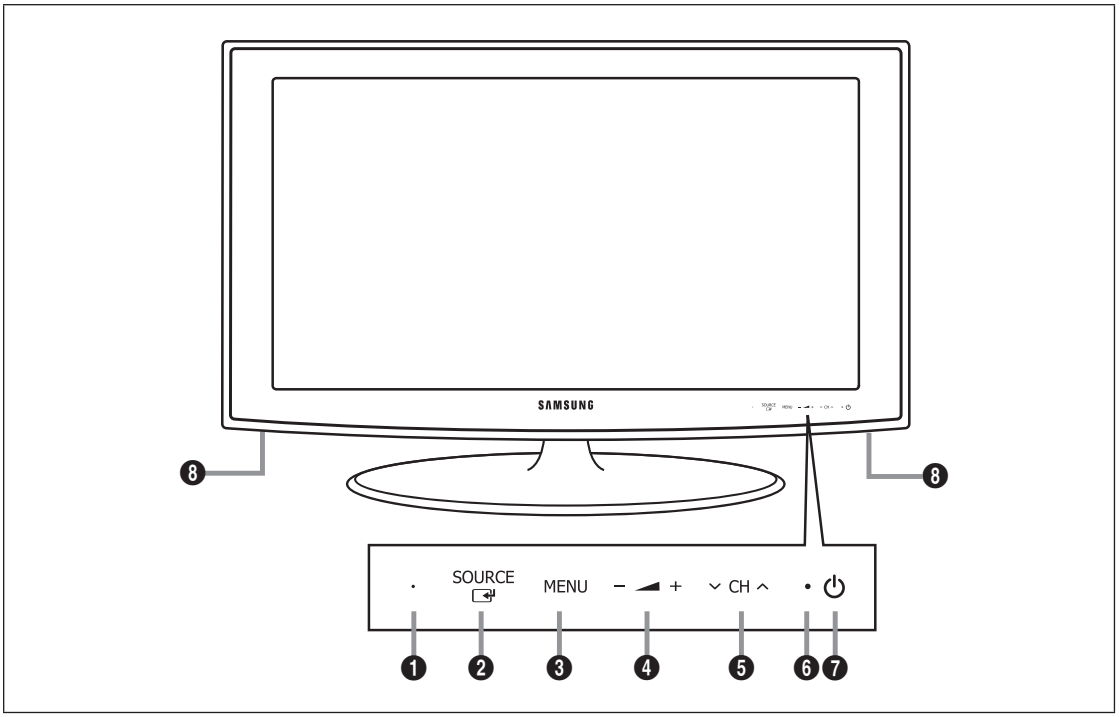
❑ Σύμβολο

Σημείωση	Κουμπί ενός πατήματος	Κουμπί TOOL

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι εικόνες που υπάρχουν σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης παρέχονται μόνο για αναφορά και ενδέχεται να διαφέρουν σχέση με το πραγματικό προϊόν. Ο σχεδιασμός και οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση, για τη βελτίωση της απόδοσης του προϊόντος.

Επισκόπηση του πίνακα ελέγχου



Το χρώμα και το σχήμα του προϊόντος ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Τα κουμπιά της πρόσοψης μπορούν να ενεργοποιηθούν με ένα απλό άγγιγμα του δαχτύλου σας.

❶ **ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ**: Στρέψτε το τηλεχειριστήριο προς αυτό το σημείο της τηλεόρασης.

❷ **SOURCE** ⏎: Επιλέγεται εναλλακτικά μία από τις διαθέσιμες πηγές εισόδου. Στο μενού επί της οθόνης, χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί όπως χρησιμοποιείτε το κουμπί **ENTER** ⏎ στο τηλεχειριστήριο.

❸ **MENU**: Πατήστε για να προβληθεί ένα μενού επί της οθόνης με τις δυνατότητες της τηλεόρασής σας.

❹ **– + ** Πατήστε για να αυξήσετε ή να μειώσετε την ένταση του ήχου.
Στο μενού επί της οθόνης, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **– + ** όπως χρησιμοποιείτε τα κουμπιά ◄ και ► στο τηλεχειριστήριο.

❺ **CH** : Πατήστε για να αλλάξετε κανάλι. Στο μενού επί της οθόνης, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **CH** όπως χρησιμοποιείτε τα κουμπιά ▼ και ▲ στο τηλεχειριστήριο.

❻ **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**: Αναβοσβήνει και σβήνει όταν η τηλεόραση βρίσκεται σε λειτουργία, ενώ παραμένει αναμμένη στην κατάσταση αναμονής.

❼ ⏻ **(ΛΕΙΤΟΥΡΓΊΑ)**: Πατήστε για να ανάψετε και να σβήσετε την τηλεόραση.

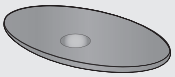
❽ **ΗΧΕΙΑ**

Πρόσθετα εξαρτήματα

Τηλεχειριστήριο και Μπαταρίες (AAA x 2)

Καλώδιο ρεύματος

Πανί καθαρισμού



Ιστός βάσης

Σώμα βάσης

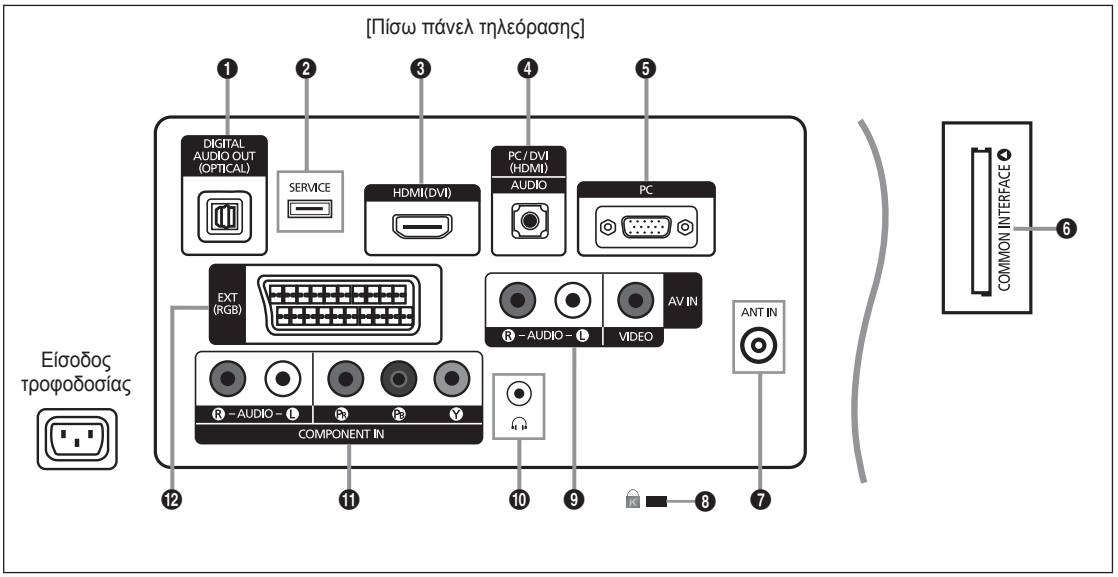
- Οδηγίες χρήσης
- Κάρτα εγγύησης
- Οδηγίες για την ασφάλεια

Βεβαιωθείτε πως τα ακόλουθα είδη περιλαμβάνονται στη συσκευασία της τηλεόρασης LCD. Εάν λείπει κάποιο είδος, επικοινωνήστε με την αντιπροσωπία.

Κάρτα εγγύησης / Οδηγίες για την ασφάλεια (Δεν διατίθενται σε όλες τις περιοχές)

Το χρώμα και το σχήμα των αντικειμένων ενδέχεται να ποικίλλει ανάλογα με το μοντέλο.

Επισκόπηση του πίνακα σύνδεσης



- Το χρώμα και το σχήμα του προϊόντος ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.
- Κάθε φορά που συνδέετε στην τηλεόρασή σας μια εξωτερική συσκευή, βεβαιωθείτε πως η τηλεόραση είναι σβηστή.
- Κατά τη σύνδεση εξωτερικής συσκευής, αντιστοιχίστε το χρώμα του βύσματος με το χρώμα της υποδοχής σύνδεσης.

1 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

– Για σύνδεση σε εξάρτημα ψηφιακού ήχου όπως σε δέκτη συστήματος οικιακού κινηματογράφου.

- Όταν είναι συνδεδεμένες οι υποδοχές HDMI IN, η υποδοχή **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** της τηλεόρασης παράγει αποκλειστικά ήχο 2 καναλιών. Εάν θέλετε να ακούτε ήχο 5.1 καναλιών, συνδέστε την οπτική υποδοχή της συσκευής αναπαραγωγής DVD/Blu-ray ή του δέκτη καλωδιακής/δορυφορικής τηλεόρασης απευθείας σε έναν ενισχυτή ή σε ένα σύστημα οικιακού κινηματογράφου και όχι στην τηλεόραση.

2 SERVICE

– Υποδοχή σύνδεσης για αναβάθμιση του λογισμικού.

3 HDMI (DVI)

– Υποστηρίζει τη σύνδεση μεταξύ συσκευών AV που διαθέτουν υποδοχή HDMI (συσκευές Set-Top Box, συσκευές αναπαραγωγής DVD/Blu-ray).

– Δεν απαιτείται πρόσθετη σύνδεση ήχου για σύνδεση HDMI σε HDMI.

– Η υποδοχή **HDMI (DVI)** χρησιμοποιείται για σύνδεση σε υπολογιστή.

- Τι είναι το HDMI;

  Η σύνδεση 'High Definition Multimedia interface' επιτρέπει τη μετάδοση ψηφιακών δεδομένων βίντεο υψηλής ανάλυσης και πολλαπλών καναλιών ψηφιακού ήχου.

  Ο ακροδέκτης HDMI/DVI υποστηρίζει σύνδεση DVI με κάποια εξωτερική συσκευή με το κατάλληλο καλώδιο (δεν παρέχεται).

  Η διαφορά μεταξύ HDMI και DVI είναι ότι η συσκευή HDMI είναι μικρότερη σε μέγεθος, έχει εγκατεστημένη τη δυνατότητα κρυπτογράφησης HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) και υποστηρίζει πολυκαναλικό ψηφιακό ήχο.

4 PC/DVI (HDMI) [AUDIO]

– Για σύνδεση του βύσματος εξόδου ήχου ενός υπολογιστή.

– Έξοδοι ήχου DVI για εξωτερικές συσκευές.

5 PC

– Για σύνδεση του βύσματος εξόδου βίντεο ενός υπολογιστή.

❻ **Υποδοχή COMMON INTERFACE**

– Σε ορισμένα κανάλια, χωρίς την εισαγωγή 'ΚΑΡΤΑΣ CI', θα εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη 'Κωδικοποιημένο σήμα'.

– Οι πληροφορίες ζεύξης που περιλαμβάνουν έναν αριθμό τηλεφώνου, το αναγνωριστικό ΚΑΡΤΑΣ CI, το αναγνωριστικό Host, καθώς και άλλες πληροφορίες θα εμφανιστούν σε περίπου 2~3 λεπτά. Εάν εμφανιστεί κάποιο μήνυμα σφάλματος, επικοινωνήστε με τον πάροχο υπηρεσιών που χρησιμοποιείτε.

– Μόλις ολοκληρωθεί η διαμόρφωση των πληροφοριών καναλιών, εμφανίζεται το μήνυμα 'Η ενημέρωση ολοκληρώθηκε', υποδεικνύοντας ότι η λίστα καναλιών είναι πλέον ενημερωμένη.

✎ Πρέπει να προμηθευτείτε μια ΚΑΡΤΑ CI από έναν τοπικό πάροχο υπηρεσιών καλωδιακής τηλεόρασης. Αφαιρέστε την ΚΑΡΤΑ CI, τραβώντας την προσεκτικά προς τα έξω αφού, σε περίπτωση που σας πέσει, μπορεί να της προκαλέσετε ζημιά.

✎ Τοποθετήστε την κάρτα CI προς την κατεύθυνση που υποδεικνύεται επάνω της.

✎ Η θέση της υποδοχής **COMMON INTERFACE** ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο της.

✎ Η μονάδα CAM δεν υποστηρίζεται σε ορισμένες χώρες και περιοχές, επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο.

❼ **ANT IN**

– Συνδέεται σε κεραία ή σύστημα καλωδιακής τηλεόρασης.

❽ **ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ KENSINGTON** (ανάλογα με το μοντέλο)

– Η κλειδαριά Kensington (προαιρετική) είναι μια συσκευή που χρησιμοποιείται για τη στερέωση του συστήματος σε ένα σημείο, όταν χρησιμοποιείται σε δημόσιο χώρο. Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε μια συσκευή κλειδώματος, απευθυνθείτε στο κατάστημα από όπου αγοράσατε την τηλεόραση.

✎ Η θέση της κλειδαριάς Kensington ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο της.

❾ **AV IN [R-AUDIO-L] / [VIDEO]**

– Συνδέστε ένα καλώδιο RCA σε μια κατάλληλη εξωτερική συσκευή ήχου/βίντεο (A/V), όπως μια συσκευή βίντεο, μια συσκευή DVD ή μια βιντεοκάμερα.

– Συνδέστε καλώδια ήχου RCA στις υποδοχές **[R-AUDIO-L]** της τηλεόρασης και στις αντίστοιχες υποδοχές σύνδεσης εξόδου ήχου της συσκευής ήχου/βίντεο (A/V).

❿ **Υποδοχή ακουστικών**

– Στην υποδοχή ακουστικών της συσκευής σας μπορείτε να συνδέσετε ένα σετ ακουστικών. Κατά τη σύνδεση των ακουστικών, απενεργοποιείται ο ήχος από τα ενσωματωμένα ηχεία.

⓫ **COMPONENT IN**

– Συνδέστε καλώδια βίντεο σήματος συνιστωσών (προαιρετικά) στις υποδοχές σήματος συνιστωσών (P_R, P_B, Y) στο πίσω μέρος της τηλεόρασης και στις αντίστοιχες υποδοχές σύνδεσης εξόδου βίντεο μιας συσκευής DTV ή DVD.

– Εάν θέλετε να συνδέσετε έναν αποκωδικοποιητή και μια συσκευή DTV (ή DVD), θα πρέπει να συνδέσετε τον αποκωδικοποιητή στη συσκευή DTV (ή DVD) και να συνδέσετε τη συσκευή DTV (ή DVD) στις υποδοχές σήματος συνιστωσών (P_R, P_B, Y) της τηλεόρασης.

– Οι υποδοχές σύνδεσης P_R, P_B και Y στις συσκευές σήματος συνιστωσών (DTV ή DVD) φέρουν μερικές φορές τις ενδείξεις Y, B-Y και R-Y ή Y, Cb και Cr.

– Συνδέστε καλώδια ήχου RCA (προαιρετικά) στις υποδοχές **[R-AUDIO-L]** στο πίσω μέρος της τηλεόρασης και στις αντίστοιχες υποδοχές σύνδεσης εξόδου ήχου της συσκευής DTV ή DVD.

⓬ **EXT**

Υποδοχή σύνδεσης	Είσοδος			Έξοδος
	Βίντεο	Ήχος (Α/Δ)	RGB	Βίντεο + Ήχος (Α/Δ)
EXT	O	O	O	Υπάρχει διαθέσιμη μόνο έξοδος TV ή DTV.

– Είσοδοι ή έξοδοι για εξωτερικές συσκευές, όπως συσκευές βίντεο, συσκευές DVD, συσκευές βιντεοπαιχνιδιών ή συσκευές αναπαραγωγής δίσκων βίντεο.

Τηλεχειριστήριο

- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο σε απόσταση έως περίπου 7 μέτρα από την τηλεόραση.
- Η απόδοση του τηλεχειριστηρίου ενδέχεται να επηρεάζεται από το έντονο φως.
- Το χρώμα και το σχήμα του προϊόντος ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

❶ **POWER** : Κουμπί κατάστασης αναμονής τηλεόρασης.

❷ **ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ ΚΟΥΜΠΙΑ** : Πατήστε για να αλλάξετε κανάλι.

❸ **:** Εκτελεί την ίδια λειτουργία όπως το κουμπί **ENTER** των κουμπιών κατεύθυνσης. Όταν αλλάζετε κανάλια με τα αριθμητικά κουμπιά και πατήσετε τον αριθμό του καναλιού και, κατόπιν, το κουμπί **ENTER**, το κανάλι αλλάζει αμέσως.

❹ **– +** : Πατήστε για να αυξήσετε ή να μειώσετε την ένταση του ήχου.

❺ **SOURCE** : Πατήστε για να προβάλετε και να επιλέξετε τις διαθέσιμες πηγές σήματος βίντεο.

❻ **CH LIST** : Προβάλλει στην οθόνη τη λίστα καναλιών.

❼ **TOOLS** : Χρησιμοποιήστε το για γρήγορη επιλογή των λειτουργιών που χρησιμοποιείτε συχνά.

❽ **INFO**: Πατήστε για να προβάλετε πληροφορίες στην οθόνη της τηλεόρασης.

❾ **ΕΓΧΡΩΜΑ ΚΟΥΜΠΙΑ** : Χρησιμοποιήστε αυτά τα κουμπιά στα μενού της λίστας καναλιών κλπ.

❿ **TV**: Άμεση επιλογή του τρόπου λειτουργίας της τηλεόρασης.

⓬ **PRE-CH:** Σας επιτρέπει να επιστρέψετε στο προηγούμενο κανάλι που παρακολουθούσατε.

⓭ **MUTE :** Πατήστε για την προσωρινή διακοπή του ήχου.

⓮ **P ∧/P ∨**: Πατήστε για να αλλάξετε κανάλι.

⓯ **MENU**: Προβάλλει στην οθόνη το κύριο μενού.

⓰ **FAV.CH**: Πατήστε για να μεταβείτε στα αγαπημένα σας κανάλια.

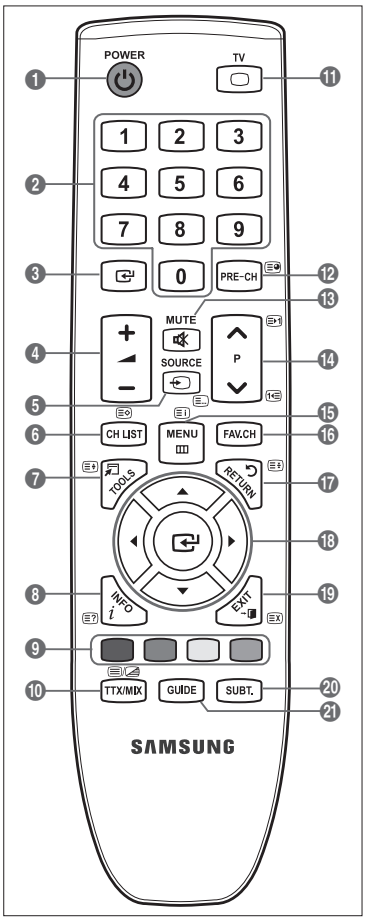
⓱ **RETURN**: Επιστροφή στο προηγούμενο μενού.

⓲ **ΠΑΝΩ ▲ / ΚΑΤΩ ▼ / ΑΡΙΣΤΕΡΑ ◄ / ΔΕΞΙΑ ► / ENTER**: Χρησιμοποιήστε για να επιλέξετε στοιχεία μενού στην οθόνη και για να αλλάξετε τις τιμές των μενού.

⓳ **EXIT**: Πατήστε για έξοδο από το μενού.

⓴ **SUBT.**: Προβολή ψηφιακών υποτίτλων.

㉑ **GUIDE**: Προβολή του Ηλεκτρονικού οδηγού προγράμματος (EPG)



Λειτουργίες teletext

❺ : Επιλογή του τρόπου λειτουργίας teletext (LIST / FLOF)

❻ : Αποθήκευση του teletext

❼ : Επιλογή του μεγέθους teletext

❽ : Εμφάνιση του teletext

❾ Επιλογή θέματος Fastext

❿ : Εναλλακτική επιλογή teletext, διπλής οθόνης και μικτής οθόνης.

⓫ : Έξοδος από την προβολή teletext

⓬ : Υποσελίδα Teletext

⓮ : Επόμενη σελίδα teletext
: Προηγούμενη σελίδα teletext

⓯ : Ευρετήριο teletext

⓱ : Κράτηση teletext

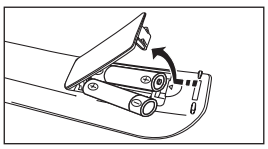
⓳ : Ακύρωση teletext

Τοποθέτηση των μπαταριών στο τηλεχειριστήριο

1. Ανασηκώστε το καπάκι που υπάρχει στο πίσω μέρος του τηλεχειριστηρίου, όπως φαίνεται στην εικόνα.

2. Τοποθετήστε δύο μπαταρίες τύπου AAA.
- Βεβαιωθείτε ότι η φορά των πόλων '+' και '–' των μπαταριών αντιστοιχεί στο διάγραμμα που υπάρχει στο εσωτερικό της θήκης.

3. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα.
- Εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, αφαιρέστε τις μπαταρίες και φυλάξτε τις σε ένα δροσερό και ξηρό μέρος.



- Εάν το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί, ελέγξτε τα ακόλουθα:
  - Είναι αναμμένη η τηλεόραση;
  - Είναι εσφαλμένη η φορά των πόλων των μπαταριών;
  - Έχουν εξαντληθεί οι μπαταρίες;
  - Έγινε διακοπή ρεύματος ή αποσυνδέθηκε το καλώδιο ρεύματος;
  - Υπάρχει κοντά κάποιο φως με λαμπτήρα φθορισμού ή σωλήνα νέον;

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Επισκόπηση των μενού

Προτού χρησιμοποιήσετε την τηλεόραση, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να μάθετε να περιηγείστε στο μενού, προκειμένου να επιλέγετε και να ρυθμίζετε διαφορετικές λειτουργίες.

1. Πατήστε το κουμπί **MENU**.
   Το κύριο μενού προβάλλεται στην οθόνη. Στην αριστερή του πλευρά διακρίνονται τα εικονίδια: **Εικόνα, Ήχος, Κανάλι , Ρύθμιση, Είσοδος, Υποστήριξη**.
2. Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να επιλέξετε ένα από τα εικονίδια.
   Πατήστε το κουμπί ◄ ή ► για να μεταβείτε στο υπομενού των εικονιδίων.
3. Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να μεταβείτε στα στοιχεία του μενού.
   Πατήστε το κουμπί **ENTER** για να εισαγάγετε τα στοιχεία στο μενού.
4. Πατήστε το κουμπί ▲/▼/◄/► για να αλλάξετε τα επιλεγμένα στοιχεία.
   Πατήστε το κουμπί **RETURN** για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.
5. Πατήστε το κουμπί **EXIT** για έξοδο από το μενού.

Χρήση των κουμπιών του τηλεχειριστηρίου

Κουμπί	Λειτουργίες	Κουμπί	Λειτουργίες
MENU	Προβάλλει στην οθόνη το κύριο μενού.	▲/▼/◄/►/ **ENTER**	Μετακινήστε το δείκτη και επιλέξτε ένα στοιχείο. Επιλέξτε το τρέχον επιλεγμένο στοιχείο. Επιβεβαιώστε τη ρύθμιση.
RETURN	Επιστροφή στο προηγούμενο μενού.		
EXIT	Έξοδος στο μενού επί της οθόνης.		

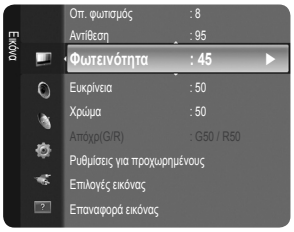
Παράδειγμα: Ρύθμιση της φωτεινότητας της τηλεόρασης από την επιλογή Φωτεινότητα στο μενού Εικόνας

- **Προσαρμογή της ρύθμισης Φωτεινότητα στην τιμή 80**

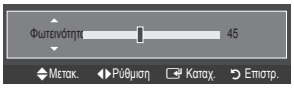
1. Πατήστε το κουμπί **MENU** για προβολή του μενού.

2. Πατήστε το κουμπί **ENTER** για να επιλέξετε **Εικόνα**.

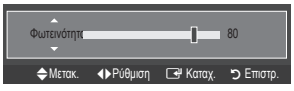
3. Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να επιλέξετε **Φωτεινότητα**.



4. Πατήστε το κουμπί **ENTER**.



5. Πατήστε το κουμπί ◄ ή ► μέχρις ότου η φωτεινότητα γίνει 80.
6. Πατήστε το κουμπί **ENTER**.
   Πατήστε το κουμπί **EXIT** για έξοδο από το μενού.



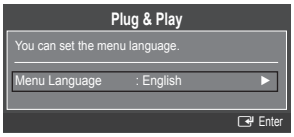
Μετάβαση της τηλεόρασης σε κατάσταση αναμονής

Μπορείτε να θέσετε την τηλεόρασή σας σε κατάσταση αναμονής, προκειμένου να μειώσετε την κατανάλωση ενέργειας. Η λειτουργία αναμονής μπορεί να αποδειχτεί χρήσιμη όταν θέλετε να διακόψετε προσωρινά την προβολή (π.χ. κατά τη διάρκεια ενός γεύματος).

1. Πατήστε το κουμπί **POWER** ⏻ στο τηλεχειριστήριο.
   - Η οθόνη σβήνει και ανάβει μια κόκκινη ενδεικτική λυχνία αναμονής στην τηλεόρασή σας.
2. Για να ανάψετε και πάλι τη συσκευή σας, απλά πατήστε και πάλι το κουμπί **POWER** ⏻.
   - Μην αφήνετε την τηλεόρασή σας σε κατάσταση αναμονής για μεγάλα χρονικά διαστήματα (για παράδειγμα, όταν λείπετε σε διακοπές). Καλύτερα να αποσυνδέσετε την τηλεόραση από την πρίζα και από την κεραία.

Δυνατότητα Plug & Play

Όταν ανάψετε για πρώτη φορά την τηλεόραση, εκτελούνται αυτόματα και διαδοχικά οι βασικές ρυθμίσεις.



1. Πατήστε το κουμπί **POWER** στο τηλεχειριστήριο. Θα εμφανιστεί το μήνυμα **You can set the menu language.**
2. Επιλέξτε την κατάλληλη γλώσσα, πατώντας το κουμπί ▲ ή ▼. Πατήστε το κουμπί **ENTER** ↵ για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.
3. Πατήστε το κουμπί ◄ ή ► για να επιλέξετε **Επίδειξη** ή **Οικιακή χρήση** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ENTER** ↵.
   - Για βέλτιστη εικόνα σε περιβάλλον οικίας, συνιστούμε να ρυθμίσετε την τηλεόραση στον τρόπο λειτουργίας **Οικιακή χρήση**.
   - **Επίδειξη** προορίζεται αποκλειστικά για χρήση σε εμπορικούς χώρους.
   - Εάν η τηλεόραση έχει ρυθμιστεί κατά λάθος σε τρόπο λειτουργίας **Επίδειξη** και θέλετε να την επαναφέρετε στον τρόπο λειτουργίας **Οικιακή χρήση** (**Τυπικό**): Πατήστε το κουμπί έντασης ήχου στην τηλεόραση. Όταν εμφανιστούν οι ενδείξεις οθόνης της έντασης ήχου, κρατήστε πατημένο το κουμπί **MENU** στην τηλεόραση για 5 δευτερόλεπτα.
4. Πατήστε το κουμπί **ENTER** ↵. Επιλέξτε την κατάλληλη χώρα, πατώντας το κουμπί ▲ ή ▼. Πατήστε το κουμπί **ENTER** ↵ για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.
5. Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να επιλέξετε **Κερ.** ή **Καλωδ.** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ENTER** ↵.
   - **Κερ.**: Σήμα κεραίας **Κερ.**.
     Καλωδ.: Σήμα κεραίας **Καλωδ.**.
6. Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να επιλέξετε την πηγή καναλιού που θα απομνημονευθεί. Πατήστε το κουμπί **ENTER** ↵ για να επιλέξετε **Έναρξη**.
   - **Ψηφιακό** & **Αναλογικό**: Ψηφιακά και αναλογικά κανάλια.
     Ψηφιακό: Ψηφιακά κανάλια.
     Αναλογικό: Αναλογικά κανάλια.
   - Όταν ρυθμίζετε την πηγή της κεραίας στο **Κεραία**, εμφανίζεται ένα βήμα που σας επιτρέπει να ορίσετε μία τιμή για την αναζήτηση του ψηφιακού καναλιού. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο **Κανάλι** → **Αυτόμ. αποθήκευση**.
   - Η αναζήτηση καναλιών θα αρχίσει και θα τερματιστεί αυτόματα.
   - Πατήστε το κουμπί **ENTER** ↵ οποιαδήποτε στιγμή για να διακόψετε τη διαδικασία απομνημόνευσης.
   - Αφού αποθηκευτούν όλα τα διαθέσιμα κανάλια, εμφανίζεται το μήνυμα **Ρύθμιση της λειτουργίας ρολογιού**.
7. Πατήστε το κουμπί **ENTER** ↵. Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να επιλέξετε **Auto** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ENTER** ↵.
   - Εάν επιλέξετε **Χειροκ.**, εμφανίζεται το μήνυμα **Ρύθμιση τρέχουσας ημερομηνίας και ώρας**.
   - Εάν λαμβάνετε ψηφιακό σήμα, η ώρα θα ρυθμιστεί αυτόματα. Διαφορετικά, επιλέξτε **Επιλογή** για να ρυθμίσετε το ρολόι. (ανατρέξτε στη σελίδα 19)
8. Παρέχεται η μέθοδος σύνδεσης για τη βέλτιστη ποιότητα HD. Μετά την επιβεβαίωση της μεθόδου, πατήστε το κουμπί **ENTER** ↵.
9. Εμφανίζεται το μήνυμα **Καλή παρακολούθηση**. Όταν ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις, πατήστε το κουμπί **ENTER** ↵.

Εάν θέλετε να επαναφέρετε αυτή τη δυνατότητα...

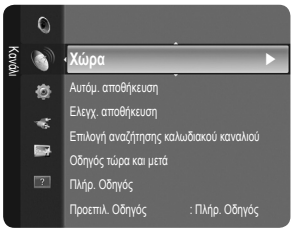
1. Πατήστε το κουμπί **MENU** για προβολή του μενού. Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να επιλέξετε **Ρύθμιση** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ENTER** ↵.
2. Πατήστε και πάλι το κουμπί **ENTER** ↵ για να επιλέξετε **Plug & Play**.
3. Εισαγάγετε τον τετραψήφιο κωδικό PIN. Ο προεπιλεγμένος κωδικός PIN κάθε καινούργιας τηλεόρασης είναι '0-0-0-0'.
   - Εάν θέλετε να αλλάξετε τον κωδικό PIN, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία **Αλλαγή PIN**. (ανατρέξτε στη σελίδα 20)
   - Η δυνατότητα **Plug & Play** είναι διαθέσιμη μόνο στον τρόπο λειτουργίας τηλεόρασης.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΚΑΝΑΛΙΩΝ

Διαμόρφωση του μενού καναλιών

❑ Χώρα

Εμφανίζεται η οθόνη εισαγωγής κωδικού PIN. Εισαγάγετε τον τετραψήφιο κωδικό PIN.



- **Αναλογικό κανάλι**

  Μπορείτε να αλλάξετε τη χώρα για τα αναλογικά κανάλια.

- **Ψηφ. Κανάλι**

  Μπορείτε να αλλάξετε τη χώρα για τα ψηφιακά κανάλια.

❑ Αυτόμ. αποθήκευση

Μπορείτε να σαρώσετε το διαθέσιμο εύρος συχνοτήτων (η διαθεσιμότητα εξαρτάται από τη χώρα στην οποία βρίσκεστε). Οι αριθμοί προγραμμάτων που εκχωρούνται αυτόματα ενδέχεται να μην αντιστοιχούν στους πραγματικούς ή στους επιθυμητούς αριθμούς προγραμμάτων.

Εάν κάποιο κανάλι έχει κλειδωθεί με χρήση της λειτουργίας **Παιδικό κλείδωμα**, εμφανίζεται το παράθυρο εισαγωγής κωδικού PIN.

- **Κερ. / Καλωδ.**

  Η πηγή κεραίας που θα απομνημονευθεί.
  - **Ψηφιακό** & **Αναλογικό**: Ψηφιακά και αναλογικά κανάλια.
  - **Ψηφιακό**: Ψηφ. Κανάλι
  - **Αναλογικό**: Αναλογικά κανάλια.

Κατά την επιλογή Καλωδ. → Ψηφιακό και Αναλογικό ή Καλωδ. → Ψηφιακό

Δώστε μια τιμή σάρωσης για καλωδιακά κανάλια.

- **Λειτ. αναζήτ. → Πλήρης / Δίκτυο / Γρήγορη**

  Γρήγορη
  - **Network ID**: Προβάλλει τον κωδικό αναγνώρισης δικτύου.
  - **Συχνότητα**: Προβάλλει τη συχνότητα του καναλιού. (Διαφέρει σε κάθε χώρα)
  - **Διαμόρφωση**: Προβάλλει τις διαθέσιμες τιμές διαμόρφωσης.
  - **Ρυθμός συμβόλων**: Προβάλλει τους διαθέσιμους ρυθμούς συμβόλων.

Εκτελεί σάρωση για όλα τα κανάλια με ενεργούς σταθμούς εκπομπής και τα αποθηκεύει στη μνήμη της τηλεόρασης.

Εάν θέλετε να σταματήσει η αυτόματη αποθήκευση, πατήστε το κουμπί **ENTER** ↵. Θα εμφανιστεί το μήνυμα **Διακοπή αυτόματης αποθήκευσης;**.
Επιλέξτε Yes (ναι) πατώντας το κουμπί ◄ ή ► και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ENTER** ↵.

❑ Ελεγχ. αποθήκευση

Εκτελεί μη αυτόματη σάρωση για κάποιο κανάλι και το αποθηκεύει στη μνήμη της τηλεόρασης.

Εάν κάποιο κανάλι έχει κλειδωθεί με χρήση της λειτουργίας **Παιδικό κλείδωμα**, εμφανίζεται το παράθυρο εισαγωγής κωδικού PIN.

- **Ψηφ. Κανάλι**

  Μη αυτόματη αποθήκευση ψηφιακών καναλιών.

Ψηφ. Κανάλι είναι διαθέσιμο μόνο στον τρόπο λειτουργίας DTV.
- **Κανάλι**: Ορίστε τον αριθμό καναλιού χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲, ▼ ή τα αριθμητικά κουμπιά (**0~9**).
- **Συχνότητα**: Ορίστε τη συχνότητα χρησιμοποιώντας τα αριθμητικά κουμπιά.
- **Εύρος μπάντας**: Ορίστε το εύρος ζώνης χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲, ▼ ή τα αριθμητικά κουμπιά (**0~9**).

Όταν η διαδικασία ολοκληρωθεί, τα κανάλια στη λίστα καναλιών ενημερώνονται.

■ **Αναλογικό κανάλι**

Μη αυτόματη αποθήκευση αναλογικών καναλιών.

- **Πρόγραμμα** (Αριθμός προγράμματος που θα εκχωρηθεί σε ένα κανάλι): Ορίστε τον αριθμό προγράμματος χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲, ▼ ή τα αριθμητικά κουμπιά (0~9).
- **Σύστημα χρώματος** → **Auto** / **PAL** / **SECAM** / **NTSC4.43**: Ορίστε το σύστημα χρώματος χρησιμοποιώντας το κουμπί ▲ ή ▼.
- **Σύστημα ήχου** → **BG** / **DK** / **I** / **L**: Ορίστε το σύστημα ήχου χρησιμοποιώντας το κουμπί ▲ ή ▼.
- **Κανάλι** (Εάν γνωρίζετε τον αριθμό του καναλιού που θα αποθηκεύσετε): Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να επιλέξετε **C** (Εκπεμπόμενο κανάλι) ή **S** (Καλωδιακό κανάλι). Πατήστε το κουμπί ►, κατόπιν τα ▲, ▼ ή τα αριθμητικά (0~9) για επιλογή του απαιτούμενου αριθμού.
  - Μπορείτε επίσης να επιλέξετε απευθείας τον αριθμό του καναλιού, πατώντας τα αριθμητικά κουμπιά (0~9).
  - Εάν ο ήχος δεν είναι φυσιολογικός ή δεν ακούγεται ήχος, επιλέξτε πάλι το απαιτούμενο πρότυπο ήχου.
- **Αναζ.** (Εάν δεν γνωρίζετε τους αριθμούς των καναλιών): Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να αρχίσετε την αναζήτηση. Ο δέκτης σαρώνει το εύρος συχνοτήτων, έως ότου εμφανιστεί στην οθόνη το πρώτο κανάλι ή το κανάλι που επιλέξατε.
- **Αποθήκευση** (Όταν αποθηκεύετε το κανάλι και τον αντίστοιχο αριθμό προγράμματος): Επιβεβαιώστε με **OK** πατώντας το κουμπί **ENTER**↵.

Τρόπος λειτουργίας καναλιού

– P (Τρόπος λειτουργίας προγράμματος): Όταν ολοκληρωθεί ο συντονισμός, οι αριθμοί θέσης από P00 έως P99 θα έχουν εκχωρηθεί στους σταθμούς που εκπέμπουν στην περιοχή σας. Μπορείτε να επιλέξετε ένα κανάλι εισάγοντας τον αριθμό θέσης σε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας.

– C (Τρόπος λειτουργίας εκπεμπόμενου καναλιού): Μπορείτε να επιλέξετε ένα κανάλι εισάγοντας τον αριθμό θέσης που έχει εκχωρηθεί σε κάθε εκπεμπόμενο σταθμό σε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας.

– S (Τρόπος λειτουργίας καλωδιακού καναλιού): Μπορείτε να επιλέξετε ένα κανάλι εισάγοντας τον αριθμό θέσης που έχει εκχωρηθεί σε κάθε καλωδιακό κανάλι σε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας.

❑ Επιλογή αναζήτησης καλωδιακού δικτύου (ανάλογα με τη χώρα)

Χρησιμοποιώντας αυτήν τη λειτουργία, μπορείτε να προσθέσετε μη αυτόματα το εύρος καναλιών που πρόκειται να υποστούν σάρωση μέσω του τρόπου λειτουργίας Full Search (πλήρης αναζήτηση) που υπάρχει στη λειτουργία Auto Store (αυτόματη αποθήκευση).

- **Συχνότητα (Έναρξη ~ Λήξη)**: Προβάλλει τη συχνότητα του καναλιού.
- **Διαμόρφωση**: Προβάλλει τις διαθέσιμες τιμές διαμόρφωσης.
- **Ρυθμός συμβόλων**: Προβάλλει τους διαθέσιμους ρυθμούς συμβόλων.

❑ Οδηγός τώρα και μετά / Πλήρ. Οδηγός

Οι πληροφορίες του EPG (Ηλεκτρονικός οδηγός προγράμματος) παρέχονται από τους σταθμούς. Ορισμένες καταχωρίσεις προγράμματος ενδέχεται να εμφανίζονται κενές ή με λανθασμένα στοιχεία, ως αποτέλεσμα των πληροφοριών που εκπέμπονται σε ένα συγκεκριμένο κανάλι. Οι καταχωρίσεις που εμφανίζονται θα ενημερώνονται δυναμικά, μόλις γίνονται διαθέσιμες νέες πληροφορίες.

Για τις λεπτομερείς διαδικασίες χρήσης των **Οδηγός τώρα και μετά** και **Πλήρ. Οδηγός**, ανατρέξτε στις περιγραφές της σελίδας 11.

Μπορείτε επίσης να προβάλετε το μενού του οδηγού απλά πατώντας το κουμπί **GUIDE**. (Για τη διαμόρφωση του **Προεπιλ. Οδηγός**, ανατρέξτε στις περιγραφές).

■ **Οδηγός τώρα και μετά**

Για τα έξι κανάλια που υποδεικνύονται στην αριστερή στήλη, εμφανίζονται οι πληροφορίες της τρέχουσας και της επόμενης εκπομπής.

■ **Πλήρ. Οδηγός**

Οι πληροφορίες του προγράμματος εμφανίζονται με χρονική σειρά, σε διαστήματα μίας ώρας. Εμφανίζονται δύο ώρες πληροφοριών προγράμματος, τις οποίες μπορείτε να μετακινήσετε χρονικά προς τα εμπρός και προς τα πίσω.

❑ Προεπιλ. Οδηγός → Οδηγός τώρα και μετά / Πλήρ. Οδηγός

Μπορείτε να αποφασίσετε αν θα προβάλλεται το **Οδηγός τώρα και μετά** ή το **Πλήρ. Οδηγός** όταν πατάτε το κουμπί **GUIDE** στο τηλεχειριστήριο.

❑ Λίστα καναλιών

Για τη λεπτομερή διαδικασία χρήσης του **Λίστα καναλιών**, ανατρέξτε στις οδηγίες για τη διαχείριση καναλιών.

Μπορείτε να κάνετε αυτές τις επιλογές απλά πατώντας το κουμπί **CH LIST** στο τηλεχειριστήριο.

❑ Μικροσυντονισμός

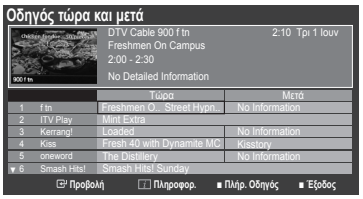
Εάν η λήψη είναι καθαρή, δεν χρειάζεται να εκτελέσετε συντονισμό ακριβείας του καναλιού, καθώς αυτό γίνεται αυτόματα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας αναζήτησης και αποθήκευσης. Εάν το σήμα είναι ασθενές ή παραμορφωμένο, μπορεί να χρειαστεί να συντονίσετε με ακρίβεια το κανάλι, μη αυτόματα.

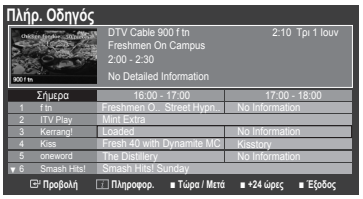
Τα αποθηκευμένα κανάλια που έχουν συντονιστεί με ακρίβεια επισημαίνονται στη λίστα καναλιών με έναν αστερίσκο "*" στη δεξιά πλευρά του αριθμού καναλιού.

Για να αναιρέσετε το συντονισμό ακριβείας, πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να επιλέξετε **Επαν.** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ENTER**↵.

Ο συντονισμός ακριβείας είναι δυνατός μόνο σε αναλογικά τηλεοπτικά κανάλια.

Οδηγός τώρα και μετά / Πλήρ. Οδηγός

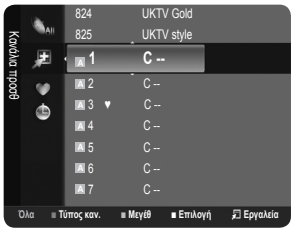




Για...	Τότε...
Να παρακολουθήσετε μια εκπομπή που βρίσκεται στη λίστα του EPG	Επιλέξτε μια εκπομπή πατώντας τα κουμπιά ▲, ▼, ◄, ►.
Έξοδο από τον οδηγό	Πατήστε το μπλε κουμπί.
Εάν είναι επιλεγμένη η επόμενη εκπομπή, είναι προγραμματισμένη και θα πρέπει να εμφανίζεται το εικονίδιο ρολογιού. Εάν πατήσετε πάλι το κουμπί **ENTER**↵ και πατήσετε τα κουμπιά ◄, ► για να επιλέξετε την ακύρωση των προγραμμάτων, ο προγραμματισμός ακυρώνεται και το εικονίδιο ρολογιού εξαφανίζεται.	
Προβολή πληροφοριών εκπομπής	Επιλέξτε την επιθυμητή εκπομπή πατώντας τα κουμπιά ▲, ▼, ◄, ►. Στη συνέχεια, όταν έχετε επισημάνει την επιθυμητή εκπομπή, πατήστε το κουμπί **INFO**. Ο τίτλος της εκπομπής εμφανίζεται στο επάνω μέρος του κέντρου της οθόνης.
Κάντε κλικ στο κουμπί **INFO** για λεπτομερείς πληροφορίες. Στις λεπτομερείς πληροφορίες περιλαμβάνονται τα εξής: Αριθμός καναλιού, Χρονική διάρκεια, Γραμμή κατάστασης, Επίπεδο γονικού ελέγχου, Πληροφορίες ποιότητας βίντεο (HD/SD), Τρόποι λειτουργίας ήχου, Υπότιτλοι ή Teletext, Γλώσσες υποτίτλων ή Teletext και μια σύντομη περίληψη της επιλεγμένης εκπομπής. Εάν η περίληψη έχει μεγάλο μέγεθος εμφανίζεται το "..." .	
Εναλλαγή μεταξύ των **τώρα και μετά** και **Πλήρ. Οδηγός**	Πατήστε επανειλημμένα το κόκκινο κουμπί.
Στον πλήρη οδηγό	
Γρήγορη κύλιση προς τα πίσω (24 ώρες).	Πατήστε επανειλημμένα το πράσινο κουμπί.
Γρήγορη κύλιση προς τα εμπρός (24 ώρες).	Πατήστε επανειλημμένα το κίτρινο κουμπί.

Διαχείριση καναλιών

Χρησιμοποιώντας αυτό το μενού, μπορείτε να προσθέσετε/διαγράψετε ή να ορίσετε αγαπημένα κανάλια και να χρησιμοποιήσετε τον οδηγό προγράμματος για ψηφιακές εκπομπές.



- **Όλα τα κανάλια**

  Προβολή όλων των διαθέσιμων καναλιών.

- **Κανάλια προσθ**

  Προβολή όλων των καναλιών που προστέθηκαν.

- **Αγαπημένα**

  Προβολή όλων των αγαπημένων καναλιών.

  Για να επιλέξετε τα αγαπημένα κανάλια που ρυθμίσατε, πατήστε το κουμπί **FAV.CH** στο τηλεχειριστήριο.

- **Προγραμματισμός**

  Προβολή όλων των εκπομπών που έχουν κρατηθεί.

  Επιλέξτε ένα κανάλι από την οθόνη **Όλα τα κανάλια**, **Κανάλια προσθ** ή **Αγαπημένα** πατώντας τα κουμπιά ▲ / ▼ και πατήστε το κουμπί **ENTER**↵. Στη συνέχεια, μπορείτε να παρακολουθήσετε το επιλεγμένο κανάλι.

  Χρήση των έγχρωμων κουμπιών με τη λίστα καναλιών

  – **Κόκκινο** (**Τύπος καν.**): Εναλλαγή μεταξύ των **TV**, **Ραδιόφωνο**, **Δεδομ.** / **άλλα** και **Όλα**.
  – **Πράσινο** (**Μεγέθ**): Μεγέθυνση ή σμίκρυνση κάποιου αριθμού καναλιού.
  – **Κίτρινο** (**Επιλογή**): Επιλογή πολλαπλών λιστών καναλιών. Μπορείτε να εκτελέσετε τις λειτουργίες προσθήκης/διαγραφής, προσθήκης στα αγαπημένα/διαγραφής αγαπημένων ή κλειδώματος/ξεκλειδώματος για πολλαπλά κανάλια συγχρόνως. Επιλέξτε τα απαιτούμενα κανάλια και πατήστε το κίτρινο κουμπί για να ρυθμίσετε όλα τα επιλεγμένα κανάλια συγχρόνως. Η ένδειξη ✓ εμφανίζεται στα αριστερά των επιλεγμένων καναλιών.
  – **TOOLS** (**Εργαλεία**): Προβολή του μενού **Διαγρ.** (ή **Προσθήκη**), **Προσθήκη στα αγαπημένα** (ή **Διαγραφή αγαπημένου**), **Κλείδωμα** (ή **Ξεκλείδ.**), **Προβολή χρονοδ.**, **Επεξερ.ονόματος καναλιού**, **Ταξινόμηση**, **Επεξ. αριθμού καναλιών**, **Επιλογή Όλων**, **Ακύρωση όλων** ή **Αυτόμ. αποθήκευση**. (Τα επιλέξιμα μενού ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με την κατάσταση).

Εικονίδια προβολής κατάστασης καναλιού

- A: Αναλογικό κανάλι.
- ✓: Κανάλι που επιλέχθηκε με το πάτημα του κίτρινου κουμπιού.
- ♥: Κανάλι που ορίστηκε ως αγαπημένο.
- : Εκπομπή που μεταδίδεται εκείνη τη στιγμή.
- : Κλειδωμένο κανάλι.
- : Κρατημένη εκπομπή

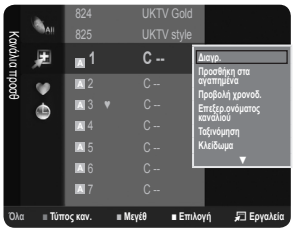
Μενού επιλογών λίστας καναλιών (στις λίστες Όλα τα κανάλια / Κανάλια προσθ / Αγαπημένα)

Πατήστε το κουμπί **TOOLS** για να χρησιμοποιήσετε το μενού επιλογής.

Τα στοιχεία του μενού επιλογής ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με την κατάσταση του καναλιού.

Προσθήκη / Διαγραφή

Μπορείτε να διαγράψετε ή να προσθέσετε ένα κανάλι, ώστε να προβάλλονται τα κανάλια που θέλετε.



Όλα τα διαγραμμένα κανάλια εμφανίζονται στο μενού **Όλα τα κανάλια**.

Ένα κανάλι σε γκρι χρώμα υποδεικνύει ότι το κανάλι διαγράφηκε.

Το μενού **Προσθήκη** εμφανίζεται μόνο στα κανάλια που διαγράφηκαν.

Μπορείτε επίσης να διαγράψετε ένα κανάλι από το μενού **Κανάλια προσθ** ή **Αγαπημένα** με τον ίδιο τρόπο.

Προσθήκη στα αγαπημένα / Διαγραφή αγαπημένου

Μπορείτε να ορίσετε ως αγαπημένα τα κανάλια που παρακολουθείτε συχνά.

Πατήστε το κουμπί **TOOLS** για προβολή του μενού **Εργαλεία**. Μπορείτε επίσης να κάνετε προσθήκη στα αγαπημένα, επιλέγοντας **Εργαλεία** → **Προσθήκη στα αγαπημένα**.

Εμφανίζεται το σύμβολο '♥' και το κανάλι ορίζεται ως αγαπημένο.

Όλα τα αγαπημένα κανάλια εμφανίζονται στο μενού **Αγαπημένα**.

Προβολή χρονοδ.

Εάν κάνετε κράτηση μιας εκπομπής που θέλετε να παρακολουθήσετε, θα επιλεγεί αυτόματα το κανάλι της κράτησης από τη λίστα καναλιών, ακόμη και αν παρακολουθείτε κάποιο άλλο κανάλι. Για να κάνετε κράτηση κάποιας εκπομπής, ρυθμίστε πρώτα την τρέχουσα ώρα. (Ανατρέξτε στη σελίδα 19).

Μπορεί να γίνει κράτηση μόνο των καναλιών που έχουν απομνημονευθεί.

Μπορείτε να ρυθμίσετε απευθείας το κανάλι, την ημέρα, το μήνα, το έτος, την ώρα και τα λεπτά, πατώντας τα αριθμητικά κουμπιά στο τηλεχειριστήριο.

Η κράτηση μιας εκπομπής εμφανίζεται στο μενού **Προγραμματισμός**.

Ψηφιακός οδηγός προγράμματος και προβολή κράτησης

Όταν είναι επιλεγμένο ένα ψηφιακό κανάλι και πατήσετε το κουμπί ►, εμφανίζεται ο Οδηγός προγράμματος για το κανάλι. Μπορείτε να κάνετε κράτηση μιας εκπομπής σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται παραπάνω.

Επεξερ.ονόματος καναλιού (μόνο για αναλογικά κανάλια)

Μπορείτε να ονομάσετε τα κανάλια, έτσι ώστε τα χαρακτηριστικά τους γράμματα να εμφανίζονται όποτε επιλέγονται.

Τα ονόματα των καναλιών ψηφιακής εκπομπής εκχωρούνται αυτόματα και δεν μπορούν να αλλάξουν.

Επεξ. αριθμού καναλιών (μόνο για ψηφιακά κανάλια)

Μπορείτε επίσης να επεξεργαστείτε τον αριθμό καναλιού, πατώντας τα αριθμητικά κουμπιά στο τηλεχειριστήριο.

Ταξινόμηση (μόνο για αναλογικά κανάλια)

Αυτή η λειτουργία σάς επιτρέπει να αλλάζετε τους αριθμούς προγράμματος των αποθηκευμένων καναλιών. Αυτή η λειτουργία ενδέχεται να είναι απαραίτητη μετά τη χρήση της αυτόματης αποθήκευσης.

Κλείδωμα / Ξεκλείδ.

Μπορείτε να κλειδώσετε κάποιο κανάλι, ώστε να μην είναι δυνατή η επιλογή και η προβολή του. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν το **Παιδικό κλείδωμα** έχει ρυθμιστεί σε **Ενεργ.**. (ανατρέξτε στη σελίδα 20)

Εμφανίζεται η οθόνη εισαγωγής κωδικού PIN. Εισαγάγετε τον τετραψήφιο κωδικό PIN.

Ο προεπιλεγμένος κωδικός PIN κάθε καινούργιας τηλεόρασης είναι "0-0-0-0". Μπορείτε να αλλάξετε τον κωδικό PIN, επιλέγοντας **Αλλαγή PIN** από το μενού.

Εμφανίζεται το σύμβολο '' και το κανάλι κλειδώνεται.

Επιλογή Όλων / Ακύρωση όλων

- **Επιλογή Όλων**: Μπορείτε να επιλέξετε όλα τα κανάλια στη λίστα καναλιών.
- **Ακύρωση όλων**: Μπορείτε να αποεπιλέξετε όλα τα επιλεγμένα κανάλια.

Μπορείτε να επιλέξετε το **Ακύρωση όλων** μόνο αν έχετε επιλέξει κάποιο κανάλι.

Αυτόμ. αποθήκευση

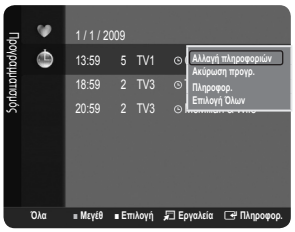
Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τις ρυθμίσεις των διαφόρων επιλογών, ανατρέξτε στη σελίδα 9.

Εάν κάποιο κανάλι έχει κλειδωθεί με χρήση της λειτουργίας **Παιδικό κλείδωμα**, εμφανίζεται το παράθυρο εισαγωγής κωδικού PIN.

Μενού επιλογών λίστας καναλιών (στη λίστα Programmed)

Μπορείτε να προβάλετε, να τροποποιήσετε ή να διαγράψετε μια κράτηση.

Πατήστε το κουμπί **TOOLS** για να χρησιμοποιήσετε το μενού επιλογής.



- **Αλλαγή πληροφοριών**

  Επιλέξτε το για να αλλάξετε μια κράτηση προβολής.

- **Ακύρωση προγρ.**

  Επιλέξτε το για να ακυρώσετε μια κράτηση προβολής.

- **Πληροφορ.**

  Επιλέξτε το για να προβάλετε μια κράτηση προβολής. (Μπορείτε επίσης να αλλάξετε τις πληροφορίες της κράτησης).

- **Επιλογή Όλων**

  Επιλογή όλων των εκπομπών που έχουν κρατηθεί.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ

Διαμόρφωση του μενού εικόνας

❑ Λειτουργία

Μπορείτε να επιλέξετε τον τύπο εικόνας που εξυπηρετεί καλύτερα τις δικές σας προτιμήσεις θέασης.

Πατήστε το κουμπί **TOOLS** για προβολή του μενού **Εργαλεία**. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας εικόνας επιλέγοντας **Εργαλεία** → **Λειτ. εικόνας**.

- **Δυναμική**

  Επιλέγει εικόνα υψηλής ευκρίνειας για φωτεινό δωμάτιο.

- **Τυπικό**

  Επιλέγει τη βέλτιστη εικόνα για προβολή σε κανονικό περιβάλλον.

- **Ταινία**

  Επιλέγει την κατάλληλη εικόνα για προβολή ταινιών σε ένα σκοτεινό δωμάτιο.

❑ Οπ. φωτισμός / Αντίθεση / Φωτεινότητα / Ευκρίνεια / Χρώμα / Απόχρ(G/R)

Η τηλεόρασή σας διαθέτει αρκετές επιλογές ρυθμίσεων, που σας επιτρέπουν να ελέγχετε την ποιότητα της εικόνας.

- **Οπ. φωτισμός**: Ρυθμίζει τη φωτεινότητα του οπίσθιου φωτισμού LCD.
- **Αντίθεση**: Ρυθμίζει το επίπεδο αντίθεσης της εικόνας.
- **Φωτεινότητα**: Ρυθμίζει το επίπεδο φωτεινότητας της εικόνας.
- **Ευκρίνεια**: Ρυθμίζει την ευκρίνεια των άκρων της εικόνας.
- **Χρώμα**: Ρυθμίζει τον κορεσμό των χρωμάτων της εικόνας.
- **Απόχρ(G/R)**: Ρυθμίζει την απόχρωση των χρωμάτων της εικόνας.

Επιλέξτε πρώτα τον τρόπο λειτουργίας εικόνας που θα προσαρμόσετε. Οι προσαρμοσμένες τιμές αποθηκεύονται για κάθε τρόπο λειτουργίας εικόνας.

Όταν κάνετε αλλαγές στη ρύθμιση **Οπ. φωτισμός**, **Αντίθεση**, **Φωτεινότητα**, **Ευκρίνεια**, **Χρώμα** ή **Απόχρ(G/R)**, οι ενδείξεις στην οθόνη προσαρμόζονται ανάλογα.

Στους αναλογικούς τρόπους λειτουργίας **TV**, **Εξωτ.**, **AV** του συστήματος PAL, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία **Απόχρ(G/R)**.

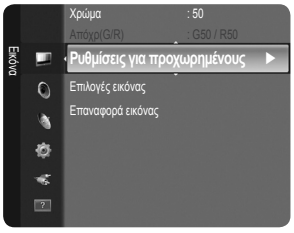
Στον τρόπο λειτουργίας υπολογιστή, μπορείτε να κάνετε αλλαγές μόνο στις ρυθμίσεις **Οπ. φωτισμός**, **Αντίθεση** και **Φωτεινότητα**.

Μπορείτε να προσαρμόσετε και να αποθηκεύσετε ρυθμίσεις για κάθε εξωτερική συσκευή που έχετε συνδέσει σε μια υποδοχή εισόδου της τηλεόρασης.

Η ενέργεια που καταναλώνεται κατά τη διάρκεια της χρήσης μπορεί να μειωθεί σημαντικά αν το επίπεδο φωτεινότητας της εικόνας μειωθεί. Με αυτόν τον τρόπο θα μειωθεί και το συνολικό κόστος λειτουργίας.

❑ Ρυθμίσεις για προχωρημένους

Οι νέες τηλεοράσεις της Samsung σάς επιτρέπουν να κάνετε ακόμη πιο ακριβείς ρυθμίσεις εικόνας από τα προηγούμενα μοντέλα. Για την προσαρμογή λεπτομερών ρυθμίσεων εικόνας, δείτε παρακάτω.



Ρυθμίσεις για προχωρημένους είναι διαθέσιμο στον τρόπο λειτουργίας **Τυπικό** ή **Ταινία**.

Στον τρόπο λειτουργίας υπολογιστή, μπορείτε να κάνετε αλλαγές μόνο στα στοιχεία **Gamma** και **Ισορροπία λευκού** από αυτά που είναι διαθέσιμα στα στοιχεία **Ρυθμίσεις για προχωρημένους**.

- **Τόνος μαύρου → Απενεργ. / Σκούρο / Πιο σκούρο / Μέγιστο σκούρο**

  Μπορείτε να επιλέξετε το επίπεδο του μαύρου στην οθόνη, προκειμένου να προσαρμόσετε το βάθος της οθόνης.

■ **Δυναμ. αντίθεση → Απενεργ. / Χαμηλή / Μέτρια / Υψηλή**

Μπορείτε να προσαρμόσετε την αντίθεση της οθόνης, έτσι ώστε να επιτευχθεί η βέλτιστη αντίθεση.

■ **Gamma**

Μπορείτε να προσαρμόσετε την ένταση των βασικών χρωμάτων (Κόκκινο, Πράσινο, Μπλε).

■ **Χρωματική περιοχή**

Η χρωματική περιοχή είναι ένα χρωματικό πλέγμα που αποτελείται από κόκκινο, πράσινο και μπλε χρώμα. Επιλέξτε την αγαπημένη σας χρωματική περιοχή για να απολαύσετε τα φυσικότερα χρώματα.

- **Πλήρες**: Η πλήρης χρωματική περιοχή προσφέρει βαθύ και πλούσιο χρωματικό τόνο.
- **Auto**: Η αυτόματη χρωματική περιοχή επιλέγει αυτόματα τον φυσικότερο χρωματικό τόνο, με βάση την πηγή του προγράμματος.

■ **Ισορροπία λευκού**

Μπορείτε να προσαρμόσετε τη θερμοκρασία χρώματος, για εικόνα με φυσικότερα χρώματα.

- **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset** / **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**: Μπορείτε να ρυθμίσετε τη "θερμοκρασία" στα φωτεινά σημεία της εικόνας, αλλάζοντας τις τιμές για τα χρώματα R, G, B. Προτείνεται μόνο για προχωρημένους χρήστες.
- **Επαν.**: Η τιμή της ισορροπίας λευκού που ρυθμίστηκε προηγουμένως θα επανέλθει στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.

■ **Απόχρωση δέρματος**

Μπορείτε να δώσετε έμφαση στις ροζ αποχρώσεις του δέρματος στην εικόνα.

Η αλλαγή της τιμής ρύθμισης ανανεώνει τη ρυθμιζόμενη οθόνη.

■ **Βελτίωση άκρων → Απενεργ. / Ενεργ.**

Μπορείτε να δώσετε έμφαση στο περίγραμμα των αντικειμένων στην εικόνα.

❑ Επιλογές εικόνας

Στον τρόπο λειτουργίας υπολογιστή, μπορείτε να κάνετε αλλαγές μόνο στα στοιχεία **Τόνος χρώματος** και **Μέγεθ.** από αυτά που είναι διαθέσιμα στο **Επιλογές εικόνας**.

■ **Τόνος χρώματος → Ψυχρός / Κανονικό / Θερμός1 / Θερμός2**

Μπορείτε να επιλέξετε τον πιο άνετο χρωματικό τόνο για τα μάτια σας.

Μπορείτε να προσαρμόσετε και να αποθηκεύσετε ρυθμίσεις για κάθε εξωτερική συσκευή που έχετε συνδέσει σε μια υποδοχή εισόδου της τηλεόρασης.

Θερμός1 ή **Θερμός2** μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνο στον τρόπο λειτουργίας εικόνας **Ταινία**.

■ **Μέγεθ.**

Μπορείτε να επιλέξετε το μέγεθος εικόνας που εξυπηρετεί καλύτερα τις δικές σας προτιμήσεις θέασης.

Πατήστε το κουμπί **TOOLS** για προβολή του μενού **Εργαλεία**. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε το μέγεθος επιλέγοντας **Εργαλεία → Μέγεθος εικόνας**.

- **Αυτόμ.ευρεία**: Ρυθμίζει αυτόματα το μέγεθος της εικόνας σε λόγο πλευρών 16:9.
- **16:9**: Ρυθμίζει το μέγεθος της εικόνας σε 16:9, που είναι κατάλληλο για δίσκους DVD ή εκπομπές ευρείας εικόνας.
- **Wide Zoom**: Μεγεθύνει την εικόνα περισσότερο από το λόγο πλευρών 4:3.
- **Zoom**: Μεγεθύνει την ευρεία εικόνα 16:9 (κατακόρυφα) προκειμένου να προσαρμοστεί στο μέγεθος της οθόνης.
- **4:3**: Αυτή είναι η προεπιλεγμένη ρύθμιση για μια ταινία βίντεο ή μια κανονική εκπομπή.
- **Σε πλήρη οθόνη**: Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία για προβολή της πλήρους εικόνας χωρίς περικοπές όταν υπάρχει είσοδος σήματος μέσω HDMI (720p / 1080i) ή Συνιστωσών (1080i).

Οι επιλογές μεγέθους εικόνας ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με την πηγή εισόδου.

Τα διαθέσιμα στοιχεία ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με τον επιλεγμένο τρόπο λειτουργίας.

Στον τρόπο λειτουργίας υπολογιστή, μπορούν να ρυθμιστούν μόνο οι τρόποι λειτουργίας **16:9** και **4:3**.

Μπορείτε να προσαρμόσετε και να αποθηκεύσετε ρυθμίσεις για κάθε εξωτερική συσκευή που έχετε συνδέσει σε μια υποδοχή εισόδου της τηλεόρασης.

Εάν προβάλλεται μια στατική εικόνα στην τηλεόραση για περισσότερο από δύο ώρες, ενδέχεται να δημιουργηθεί προσωρινή διατήρηση της εικόνας.

Wide Zoom: Πατήστε το κουμπί ► για επιλογή θέσης μέσω της ρύθμισης **Θέση** και, στη συνέχεια, πατήστε **ENTER**↵. Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να μετακινήσετε την εικόνα επάνω/κάτω. Στη συνέχεια πατήστε το κουμπί **ENTER**↵.

Zoom: Πατήστε το κουμπί ► για επιλογή θέσης μέσω της ρύθμισης **Θέση** και, κατόπιν, πατήστε το κουμπί **ENTER**↵. Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να μετακινήσετε την εικόνα προς τα επάνω ή προς τα κάτω. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ENTER**↵. Πατήστε το κουμπί ► για να επιλέξετε **Μέγεθ.** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ENTER**↵. Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για μεγέθυνση ή σμίκρυνση της εικόνας στην κατακόρυφη διεύθυνση. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί**ENTER**↵.

Αφού επιλέξετε **Σε πλήρη οθόνη** σε τρόπο λειτουργίας HDMI (1080i / 1080p) ή Component (1080i / 1080p): Επιλέξτε **Θέση** πατώντας το κουμπί ◄ ή ►. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ▲, ▼, ◄ ή ► για να μετακινήσετε την εικόνα.

Επαν.: Πατήστε το κουμπί ◄ ή ► για να επιλέξετε **Επαν.** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ENTER**↵. Μπορείτε να επαναφέρετε τη ρύθμιση.

Εάν χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία **Σε πλήρη οθόνη** με είσοδο σήματος HDMI 720p, θα περικοπεί 1 γραμμή επάνω, κάτω, αριστερά και δεξιά, όπως στη λειτουργία υπερσάρωσης.

■ **Λειτ. οθόνης → 16:9 / Wide Zoom / Zoom / 4:3**

Όταν το μέγεθος της εικόνας έχει ρυθμιστεί σε **Αυτόμ.ευρεία** σε μια τηλεόραση ευρείας οθόνης 16:9, μπορείτε να προσδιορίσετε το μέγεθος εικόνας στο οποίο θέλετε να βλέπετε τις εικόνες 4:3 WSS (Υπηρεσία ευρείας οθόνης). Για κάθε μεμονωμένη Ευρωπαϊκή χώρα απαιτείται διαφορετικό μέγεθος εικόνας, οπότε αυτή η λειτουργία προορίζεται για επιλογή από το χρήστη.

- **16:9**: Ρυθμίζει την εικόνα σε τρόπο λειτουργίας ευρείας οθόνης 16:9.
- **Wide Zoom**: Μεγεθύνει την εικόνα περισσότερο από το λόγο πλευρών 4:3.
- **Zoom**: Μεγεθύνει την εικόνα κατακόρυφα στην οθόνη.
- **4:3**: Ρυθμίζει την εικόνα στον κανονικό τρόπο λειτουργίας 4:3.

✎ Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη στον τρόπο λειτουργίας **Αυτόμ.ευρεία**.

✎ Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη σε τρόπο λειτουργίας **PC, Συνιστωσών** ή **HDMI**.

■ **Μείωση θορύβου → Απενεργ. / Χαμηλή / Μέτρια / Υψηλή / Auto**

Εάν το εκπεμπόμενο σήμα που λαμβάνει η τηλεόραση είναι ασθενές, μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα Ψηφιακής μείωσης θορύβου, ώστε να μειώσετε τα παράσιτα και το είδωλο που ενδέχεται να εμφανιστεί στην οθόνη.

✎ Όταν το σήμα είναι ασθενές, κάντε μία από τις υπόλοιπες επιλογές έως ότου προβληθεί η βέλτιστη εικόνα.

■ **Μαύρο HDMI → Κανονικό / Χαμηλή**

Μπορείτε να επιλέξετε απευθείας το επίπεδο του μαύρου στην οθόνη, προκειμένου να προσαρμόσετε το βάθος της οθόνης.

✎ Αυτή η λειτουργία είναι ενεργή μόνο όταν η εξωτερική είσοδος σήματος είναι συνδεδεμένη μέσω HDMI (σήματα RGB).

■ **Λειτουργία ταινίας → Απενεργ. / Auto**

Η τηλεόραση μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να ανιχνεύει και να επεξεργάζεται αυτόματα τα σήματα ταινίας από όλες τις πηγές και να ρυθμίζει την εικόνα για βέλτιστη ποιότητα.

✎ **Λειτουργία ταινίας** υποστηρίζεται σε TV, AV, ΣΥΝΙΣΤΩΣΩΝ (480i / 1080i) και HDMI (480i / 1080i).

❑ **Επαναφορά εικόνας → Επαν.λειτ. εικόνας / Άκυρο**

Επαναφέρει όλες τις ρυθμίσεις εικόνας στις προεπιλεγμένες τιμές.

✎ Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας εικόνας που θα επαναφέρετε. Η επαναφορά εκτελείται για κάθε τρόπο λειτουργίας εικόνας.

- **Επαν.λειτ. εικόνας**: Οι τιμές της τρέχουσας εικόνας επιστρέφουν στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

Χρήση της τηλεόρασης ως οθόνης υπολογιστή (PC)

Ρύθμιση του λογισμικού του υπολογιστή σας (με βάση τα Windows XP)

Παρακάτω φαίνονται οι ρυθμίσεις οθόνης των Windows για έναν τυπικό υπολογιστή. Οι πραγματικές οθόνες που θα εμφανιστούν στον υπολογιστή σας θα είναι κατά πάσα πιθανότητα διαφορετικές, ανάλογα με τη συγκεκριμένη έκδοση των Windows και την κάρτα βίντεο που διαθέτετε. Ωστόσο, ακόμη κι αν οι πραγματικές οθόνες φαίνονται διαφορετικές, στις περισσότερες περιπτώσεις θα ισχύουν οι ίδιες βασικές πληροφορίες ρύθμισης. (Διαφορετικά, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του υπολογιστή ή με τον τοπικό αντιπρόσωπο της Samsung).

1. Αρχικά, κάντε κλικ στο 'Πίνακας ελέγχου' στο μενού έναρξης των Windows.
2. Όταν εμφανιστεί το παράθυρο του πίνακα ελέγχου, κάντε κλικ στο 'Εμφάνιση και Θέματα' και θα εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου προβολής.
3. Όταν εμφανιστεί το παράθυρο του πίνακα ελέγχου, κάντε κλικ στο 'Οθόνη' και θα εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου οθόνης.
4. Μεταβείτε στην καρτέλα 'Ρυθμίσεις' στο παράθυρο διαλόγου οθόνης.
   Σωστή ρύθμιση μεγέθους (ανάλυση): Βέλτιστη - 1360 X 768 pixel
   Εάν υπάρχει επιλογή κατακόρυφης συχνότητας στο παράθυρο διαλόγου ρυθμίσεων οθόνης, η σωστή τιμή είναι '60' ή '60 Hz'. Διαφορετικά, απλά κάντε κλικ στο 'OK' για έξοδο από το παράθυρο διαλόγου.

Τρόποι λειτουργίας οθόνης

Τόσο η θέση όσο και το μέγεθος της οθόνης ποικίλλουν, ανάλογα με τον τύπο και την ανάλυση της οθόνης υπολογιστή. Συνιστώνται οι αναλύσεις που περιλαμβάνονται στον πίνακα.

■ **Είσοδος D-Sub και HDMI/DVI**

Λειτουργία	Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (KHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Συχνότητα ρολογιού pixel (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (O/K)
IBM	640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC	640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
	832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA CVT	720 x 576	35,910	59,950	32,750	-/+
	1280 x 720	44,772	59,855	74,500	-/+
	1280 x 720	56,456	74,777	95,750	-/+
VESA DMT	640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
	640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA GTF	1280 x 720	52,500	70,000	89,040	-/+

✎ Εάν χρησιμοποιείτε σύνδεση μέσω καλωδίου HDMI/DVI, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε την υποδοχή **HDMI (DVI)** .

✎ Ο τρόπος λειτουργίας Interlace δεν υποστηρίζεται.

✎ Η τηλεόραση ενδέχεται να μη λειτουργεί φυσιολογικά, εάν επιλεγεί κάποια μη τυπική μορφή βίντεο.

✎ Οι τρόποι λειτουργίας Separate και Composite υποστηρίζονται. Ο τρόπος λειτουργίας SOG δεν υποστηρίζεται.

Ρύθμιση της τηλεόρασης για χρήση με τον υπολογιστή σας

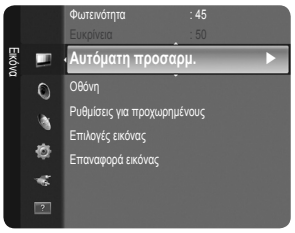
✎ Προρρύθμιση: Πατήστε το κουμπί **SOURCE** για να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας υπολογιστή.

❑ Αυτόματη προσαρμ.

Η αυτόματη προσαρμογή επιτρέπει στην εικόνα υπολογιστή της τηλεόρασης να αυτοπροσαρμόζεται, ανάλογα με το εισερχόμενο σήμα βίντεο υπολογιστή. Οι τιμές λεπτής ρύθμισης, τραχιάς ρύθμισης και θέσης προσαρμόζονται αυτόματα.

✎ Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη σε τρόπο λειτουργίας DVI-HDMI.

Πατήστε το κουμπί **TOOLS** για προβολή του μενού **Εργαλεία**. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την αυτόματη προσαρμογή, επιλέγοντας **Εργαλεία** → **Αυτόματη προσαρμ.**.



❑ Οθόνη

■ **Τραχεία / Λεπτή**

Ο σκοπός της ρύθμισης ποιότητας εικόνας είναι να εξαλείψει ή να μειώσει το θόρυβο της εικόνας. Εάν δεν μπορείτε να εξαλείψετε το θόρυβο χρησιμοποιώντας μόνο το συντονισμό ακριβείας (Fine), προσαρμόστε τη συχνότητα όσο το δυνατόν καλύτερα (Coarse) και κάντε πάλι συντονισμό ακριβείας. Αφού μειωθεί ο θόρυβος, αναπροσαρμόστε την εικόνα έτσι ώστε να στοιχίζεται στο κέντρο της οθόνης.

■ **Θέση υπολογιστή**

Προσαρμόστε τη θέση της εικόνας του υπολογιστή, εάν δεν ταιριάζει απόλυτα στην οθόνη της τηλεόρασης. Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να προσαρμόσετε την κατακόρυφη θέση της εικόνας. Πατήστε το κουμπί ◄ ή ► για να προσαρμόσετε την οριζόντια θέση της εικόνας.

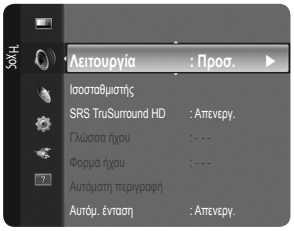
■ **Επαναφορά εικόνας**

Μπορείτε να αντικαταστήσετε όλες τις ρυθμίσεις εικόνας με τις εργοστασιακές προεπιλεγμένες τιμές.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥ ΗΧΟΥ

Διαμόρφωση του μενού ήχου

❑ Λειτουργία → Τυπικό / Μουσική / Ταινία / Καθαρή φωνή / Προσ.



Μπορείτε να επιλέξετε έναν τρόπο λειτουργίας ήχου που ανταποκρίνεται στις προσωπικές σας προτιμήσεις.

✎ Πατήστε το κουμπί **TOOLS** για προβολή του μενού **Εργαλεία**. Μπορείτε να ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας ήχου, επιλέγοντας **Εργαλεία** → **Λειτουργία ήχου**.

- **Τυπικό**

  Γίνεται επιλογή του κανονικού τρόπου λειτουργίας ήχου.

- **Μουσική**

  Δίνει περισσότερη έμφαση στη μουσική απ' ότι στην ομιλία.

- **Ταινία**

  Αποδίδει το βέλτιστο ήχο για ταινίες.

- **Καθαρή φωνή**

  Δίνει περισσότερη έμφαση στην ομιλία απ' ότι στους υπόλοιπους ήχους.

- **Προσ.**

  Ανακαλεί τις προσαρμοσμένες σας ρυθμίσεις ήχου.

❑ Ισοσταθμιστής

Μπορεί να γίνει προσαρμογή του ήχου, έτσι ώστε να ανταποκρίνεται στις προσωπικές σας προτιμήσεις.

- **Λειτουργία**

  Μπορείτε να επιλέξετε έναν τρόπο λειτουργίας ήχου που ανταποκρίνεται στις προσωπικές σας προτιμήσεις.

- **Ισορροπία**

  Ελέγχει την ισορροπία ήχου μεταξύ του δεξιού και του αριστερού ηχείου.

- **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz (Ρύθμιση εύρους ζώνης)**

  Για τη ρύθμιση του επιπέδου των διαφορετικών συχνοτήτων εύρους ζώνης.

- **Επαν.**

  Επαναφέρει τις ρυθμίσεις ισοσταθμιστή στις προεπιλεγμένες τιμές.

❑ SRS TruSurround HD → Απενεργ. / Ενεργ.

Το SRS TruSurround HD είναι μια τεχνολογία για την επίλυση του προβλήματος αναπαραγωγής πολυκαναλικού περιεχομένου 5.1 από δύο ηχεία, κατοχυρωμένη από την SRS. Το TruSurround αποδίδει την επιβλητική εμπειρία του εικονικού ήχου surround μέσω οποιουδήποτε συστήματος αναπαραγωγής δύο ηχείων, συμπεριλαμβανομένων των εσωτερικών ηχείων τηλεόρασης. Είναι πλήρως συμβατό με όλες τις μορφές πολυκαναλικού ήχου.

✎ Πατήστε το κουμπί **TOOLS** για προβολή του μενού **Εργαλεία**. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε το SRS TruSurround HD επιλέγοντας **Εργαλεία** → **SRS TS HD**.

❑ Γλώσσα ήχου (μόνο για ψηφιακά κανάλια)

Μπορείτε να αλλάξετε την προεπιλεγμένη τιμή για τις γλώσσες ήχου. Προβάλλει τις πληροφορίες γλώσσας για την εισερχόμενη ροή σήματος.

✎ Μπορείτε να επιλέξετε μόνο μια γλώσσα από τις γλώσσες που εκπέμπονται στην πραγματικότητα.

❑ Φορμά ήχου → MPEG / Dolby Digital (μόνο για ψηφιακά κανάλια)

Όταν εκπέμπεται ήχος από το κεντρικό ηχείο και τον δέκτη ήχου συγχρόνως, ενδέχεται να ακούγεται ηχώ, λόγω της διαφοράς στην ταχύτητα αποκωδικοποίησης μεταξύ του κεντρικού ηχείου και του δέκτη ήχου. Σε αυτήν την περίπτωση, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία του ηχείου τηλεόρασης.

✎ Η μορφή ήχου που εμφανίζεται εξαρτάται από το εκπεμπόμενο σήμα.

❑ Αυτόματη περιγραφή (μόνο για ψηφιακά κανάλια)

Αυτή είναι μια βοηθητική λειτουργία ήχου που παρέχει ένα επιπλέον κανάλι ήχου για άτομα με προβλήματα όρασης. Η λειτουργία αυτή διαχειρίζεται τη ροή ήχου για τη λειτουργία AD (Audio Description), όταν στέλνεται μαζί με τον κύριο ήχο από την πηγή εκπομπής. Οι χρήστες μπορούν να ενεργοποιήσουν ή να απενεργοποιήσουν τη λειτουργία Audio Description και να ελέγξουν την ένταση του ήχου.

- **Αυτόματη περιγραφή → Απενεργ. / Ενεργ.**

  Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας ηχητικής περιγραφής.

- **Ένταση**

  Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση ήχου της ηχητικής περιγραφής.

  ✎ **Ένταση** είναι ενεργό όταν το **Αυτόματη περιγραφή** έχει ρυθμιστεί στο **Ενεργ.**.

❑ Αυτόμ. ένταση → Απενεργ. / Ενεργ.

Κάθε σταθμός εκπομπής έχει τις δικές του συνθήκες σήματος και, επομένως, είναι δύσκολο να προσαρμόζετε την ένταση ήχου κάθε φορά που αλλάζετε κανάλι. Αυτή η δυνατότητα επιτρέπει την αυτόματη ρύθμιση της έντασης ήχου του επιθυμητού καναλιού, μειώνοντας το ηχητικό σήμα εξόδου όταν το σήμα διαμόρφωσης είναι υψηλό ή αυξάνοντας το ηχητικό σήμα εξόδου όταν το σήμα διαμόρφωσης είναι χαμηλό.

✎ Η επιλογή **Αυτόμ. ένταση** δεν είναι διαθέσιμη στους τρόπους λειτουργίας Component και HDMI.

❑ Επιλογή ηχείου → Εξωτερικό ηχείο / Ηχείο TV

Εάν θέλετε να ακούτε τον ήχο από ξεχωριστά ηχεία, απενεργοποιήστε τον εσωτερικό ενισχυτή.

✎ Τα κουμπιά έντασης ήχου και το κουμπί **MUTE** δεν λειτουργούν όταν το **Επιλογή ηχείου** έχει ρυθμιστεί στο **Εξωτερικό ηχείο**.

✎ Εάν επιλέξετε **Εξωτερικό ηχείο** στο μενού **Επιλογή ηχείου**, περιορίζονται οι ρυθμίσεις ήχου.

❑ Επαναφορά ήχου → Επαναφ. όλων / Επαναφ.λειτ.ήχου / Άκυρο

Μπορείτε να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις ήχου στις εργοστασιακές προεπιλογές.

Επιλογή του τρόπου λειτουργίας ήχου

Μπορείτε να ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας ήχου από το μενού **Εργαλεία**. Εάν ρυθμιστεί σε **Dual I II**, εμφανίζεται στην οθόνη ο επιλεγμένος τρόπος λειτουργίας ήχου.

	Τύπος ήχου	Dual 1 / 2	Προεπιλογή
Στερεοφωνικός A2	Μονοφωνικός	**MONO**	Αυτόματη αλλαγή
	Στερεοφωνικός	**STEREO** ↔ **MONO**	
	Dual	**DUAL 1** ↔ **DUAL 2**	**DUAL 1**
Στερεοφωνικός NICAM	Μονοφωνικός	**MONO**	Αυτόματη αλλαγή
	Στερεοφωνικός	**MONO** ↔ **STEREO**	
	Dual	**MONO** ↔ **DUAL 1** → **DUAL 2** ⟲	**DUAL 1**

✎ Εάν το στερεοφωνικό σήμα είναι ασθενές και γίνει αυτόματη αλλαγή, τότε αλλάξτε τον ήχο σε μονοφωνικό.

✎ Αυτή η λειτουργία ενεργοποιείται μόνο με στερεοφωνικό ηχητικό σήμα. Απενεργοποιείται με μονοφωνικό ηχητικό σήμα.

✎ Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο στον τρόπο λειτουργίας τηλεόρασης.

ΡΥΘΜΙΣΗ

Διαμόρφωση του μενού ρυθμίσεων

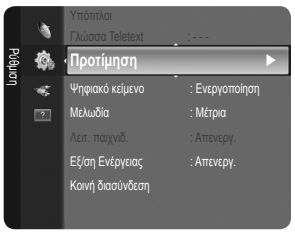
❑ Γλώσσα

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη γλώσσα του μενού.

❑ Ώρα

■ **Ρολόι**

Η ρύθμιση του ρολογιού είναι απαραίτητη, προκειμένου να χρησιμοποιήσετε τις διάφορες λειτουργίες χρονοδιακόπτη της τηλεόρασης.



Ⓝ Η τρέχουσα ώρα θα εμφανίζεται κάθε φορά που πατάτε το κουμπί **INFO**.

Ⓝ Εάν αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος, χρειάζεται να ρυθμίσετε και πάλι το ρολόι.

- **Ελεγχόμενη**

  Μπορείτε να ρυθμίσετε την τρέχουσα ώρα μη αυτόματα ή αυτόματα.

  – **Auto**: Ρυθμίζει αυτόματα την τρέχουσα ώρα, χρησιμοποιώντας την ώρα της ψηφιακής μετάδοσης.

  – **Χειροκ.**: Ρυθμίζει μη αυτόματα την τρέχουσα ώρα στην ώρα που εσείς καθορίζετε.

  Ⓝ Ανάλογα με το σταθμό εκπομπής και το σήμα, η ώρα ενδέχεται να μη ρυθμιστεί σωστά αυτόματα. Εάν συμβεί κάτι τέτοιο, ρυθμίστε την ώρα μη αυτόματα.

  Ⓝ Η κεραία ή το καλώδιο λήψης πρέπει να είναι συνδεδεμένο προκειμένου να ρυθμιστεί αυτόματα η ώρα.

- **Ρύθμιση ώρας**

  Μπορείτε να ρυθμίσετε μη αυτόματα την τρέχουσα ώρα.

  Ⓝ Ρυθμίστε αυτό το στοιχείο όταν έχετε ορίσει το **Ελεγχόμενη** σε **Χειροκ.**.

  Ⓝ Μπορείτε να ρυθμίσετε απευθείας την ημέρα, το μήνα, το έτος, την ώρα και τα λεπτά, πατώντας τα αριθμητικά κουμπιά στο τηλεχειριστήριο.

■ **Χρονοδιακόπτης → Απενεργ. / 30 Λεπτά / 60 Λεπτά / 90 Λεπτά / 120 Λεπτά / 150 Λεπτά / 180 Λεπτά**

Ο χρονοδιακόπτης τερματισμού λειτουργίας σβήνει αυτόματα την τηλεόραση μετά από ένα προκαθορισμένο χρονικό διάστημα (30, 60, 90, 120, 150 και 180 λεπτά).

Ⓝ Όταν ο χρονοδιακόπτης φτάσει στο 0, η τηλεόραση περνά αυτόματα σε κατάσταση αναμονής.

Ⓝ Για να ακυρώσετε τη λειτουργία **Χρονοδιακόπτης**, επιλέξτε **Απενεργ.**.

Πατήστε το κουμπί **TOOLS** για προβολή του μενού **Εργαλεία**. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε το χρονοδιακόπτη τερματισμού λειτουργίας επιλέγοντας **Εργαλεία** → **Χρονοδιακόπτης**.

■ **Χρονοδιακόπτης 1 / Χρονοδιακόπτης 2 / Χρονοδιακόπτης 3**

Μπορείτε να διαμορφώσετε τρεις διαφορετικές ρυθμίσεις ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του χρονοδιακόπτη. Θα πρέπει πρώτα να ρυθμίσετε το ρολόι.

- **Ώρα ενεργοποίησης**: Επιλέξτε ώρα, λεπτό και ενεργοποίηση/απενεργοποίηση. (Για να ενεργοποιήσετε το χρονοδιακόπτη με τις ρυθμίσεις που επιλέξατε, ρυθμίστε τον σε **Ενεργ/ση**.)
- **Ώρα απενεργοποίησης**: Επιλέξτε ώρα, λεπτό και ενεργοποίηση/απενεργοποίηση. (Για να ενεργοποιήσετε το χρονοδιακόπτη με τις ρυθμίσεις που επιλέξατε, ρυθμίστε τον σε **Ενεργ/ση**.)
- **Ένταση**: Επιλέξτε το επιθυμητό επίπεδο έντασης ήχου για όταν ανάψει η τηλεόραση.
- **Κεραία**: Επιλέξτε **Κερ.** ή **Καλωδ.**.
- **Κανάλι**: Επιλέξτε το επιθυμητό κανάλι.
- **Επανάληψη**: Επιλέξτε**Μία φορά, Καθημερ., Δε~Πα, Δε~Σα, Σα~Κυ** ή **Χειροκ.**.

  Ⓝ Εάν επιλέξετε **Χειροκ.**, πατήστε το κουμπί ► για να επιλέξετε την επιθυμητή ημέρα της εβδομάδας. Πατήστε το κουμπί **ENTER** με επιλεγμένη την επιθυμητή ημέρα και θα εμφανιστεί η ένδειξη ✓.

Ⓝ Μπορείτε να ρυθμίσετε την ώρα, τα λεπτά και το κανάλι πατώντας τα αριθμητικά κουμπιά στο τηλεχειριστήριο.

Ⓝ **Αυτόματο σβήσιμο**

Εάν έχετε ενεργοποιήσει το χρονοδιακόπτη έναρξης λειτουργίας και αν δεν χρησιμοποιηθεί κανένα κουμπί ελέγχου για διάστημα 3 ωρών μετά το άναμμα της τηλεόρασης από το χρονοδιακόπτη, η τηλεόραση θα σβήσει αυτόματα. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν είναι ενεργοποιημένος ο χρονοδιακόπτης έναρξης λειτουργίας και αποτρέπει την υπερθέρμανση που ενδέχεται να παρουσιαστεί αν η τηλεόραση παραμείνει αναμμένη για παρατεταμένο χρονικό διάστημα.

❑ Λειτ. παιχνιδ. → Απενεργ. / Ενεργ.

Όταν συνδέετε την τηλεόραση με μια κονσόλα παιχνιδιών, όπως το PlayStation™ ή το Xbox™, μπορείτε να απολαύσετε πιο ρεαλιστικό περιβάλλον παιχνιδιού επιλέγοντας το μενού παιχνιδιού.

Ⓝ Για να αποσυνδέσετε την κονσόλα παιχνιδιού και να συνδέσετε κάποια άλλη εξωτερική συσκευή, ακυρώστε τον τρόπο λειτουργίας παιχνιδιού από το μενού εγκατάστασης. Εάν προβάλετε το μενού της τηλεόρασης σε **Λειτ. παιχνιδ.**, η οθόνη τρεμοπαίζει ελαφρά..

Ⓝ **Λειτ. παιχνιδ.** δεν είναι διαθέσιμος στον κανονικό τρόπο λειτουργίας υπολογιστή και τηλεόρασης, **TV** και **PC**.

Ⓝ **Εάν το Λειτ. παιχνιδ. είναι ενεργοποιημένο:**

– Ο τρόπος λειτουργίας εικόνας αλλάζει αυτόματα σε **Τυπικό** και οι χρήστες δεν μπορούν να αλλάξουν τρόπο λειτουργίας.

– Ο τρόπος λειτουργίας ήχου αλλάζει αυτόματα σε **Προσ.** και οι χρήστες δεν μπορούν να αλλάξουν τρόπο λειτουργίας. Προσαρμόστε τον ήχο χρησιμοποιώντας τον ισοσταθμιστή.

❑ Παιδικό κλείδωμα → Απενεργ. / Ενεργ.

Αυτή η δυνατότητα σάς επιτρέπει να εμποδίζετε τους μη εξουσιοδοτημένους χρήστες, όπως παιδιά, να παρακολουθούν ακατάλληλες εκπομπές, απομονώνοντας το σήμα βίντεο και ήχου.

- Προτού εμφανιστεί η οθόνη ρύθμισης, εμφανίζεται η οθόνη εισαγωγής κωδικού PIN. Εισαγάγετε τον τετραψήφιο κωδικό PIN.
- Ο προεπιλεγμένος κωδικός PIN κάθε καινούργιας τηλεόρασης είναι "0-0-0-0". Μπορείτε να αλλάξετε τον κωδικό PIN, επιλέγοντας **Αλλαγή PIN** από το μενού.
- Μπορείτε να κλειδώσετε ορισμένα κανάλια στη λίστα καναλιών. (ανατρέξτε στη σελίδα 12)
- **Παιδικό κλείδωμα** είναι διαθέσιμο μόνο στον τρόπο λειτουργίας τηλεόρασης.

❑ Αλλαγή PIN

Μπορείτε να αλλάξετε τον προσωπικό σας αριθμό αναγνώρισης που απαιτείται για τη ρύθμιση της τηλεόρασης.

- Προτού εμφανιστεί η οθόνη ρύθμισης, εμφανίζεται η οθόνη εισαγωγής κωδικού PIN. Εισαγάγετε τον τετραψήφιο κωδικό PIN.
- Ο προεπιλεγμένος κωδικός PIN κάθε καινούργιας τηλεόρασης είναι "0-0-0-0".
- Εάν ξεχάσετε τον κωδικό PIN, πατήστε τα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου με την ακόλουθη σειρά για επαναφορά του PIN στην τιμή 0-0-0-0: **POWER** (Απενεργ.), **MUTE**, 8, 2, 4, **POWER** (Ενεργ.).

❑ Γονικό κλείδωμα

Αυτή η δυνατότητα σάς επιτρέπει να εμποδίζετε τους μη εξουσιοδοτημένους χρήστες, όπως παιδιά, να παρακολουθούν ακατάλληλες εκπομπές, με τη χρήση ενός τετραψήφιου κωδικού PIN (Προσωπικός αριθμός αναγνώρισης) που καθορίζεται από το χρήστη.

- Το στοιχείο γονικής αξιολόγησης διαφέρει ανάλογα με τη χώρα.
- Προτού εμφανιστεί η οθόνη ρύθμισης, εμφανίζεται η οθόνη εισαγωγής κωδικού PIN. Εισαγάγετε τον τετραψήφιο κωδικό PIN.
- Ο προεπιλεγμένος κωδικός PIN κάθε καινούργιας τηλεόρασης είναι "0-0-0-0". Μπορείτε να αλλάξετε τον κωδικό PIN, επιλέγοντας **Αλλαγή PIN** από το μενού.
- Όταν έχουν ρυθμιστεί οι γονικές αξιολογήσεις, εμφανίζεται το σύμβολο 🔒.
- **Αποδ. όλων**: Επιλέξτε το για να ξεκλειδώσετε όλες τις αξιολογήσεις της τηλεόρασης.
  Φραγή όλων: Επιλέξτε το για να κλειδώσετε όλες τις αξιολογήσεις της τηλεόρασης.

❑ Υπότιτλοι

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τους υπότιτλους. Χρησιμοποιήστε αυτό το μενού για να ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας υποτίτλων. Το **Κανονικό** στο μενού είναι οι βασικοί υπότιτλοι και το **Δυσκολία ακοής** είναι οι υπότιτλοι για άτομα με προβλήματα ακοής.

- **Υπότιτλοι → Απενεργ. / Ενεργ.** : Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση των υποτίτλων.
- **Λειτουργία → Κανονικό / Δυσκολία ακοής**: Ρύθμιση του τρόπου λειτουργίας υποτίτλων.
- **Γλώσσα υποτίτλων**: Ρύθμιση της γλώσσας υποτίτλων.

- Εάν η εκπομπή που παρακολουθείτε δεν υποστηρίζει τη λειτουργία **Δυσκολία ακοής**, ενεργοποιείται αυτόματα η επιλογή **Κανονικό** ακόμη και αν επιλέξατε τον τρόπο λειτουργίας **Δυσκολία ακοής**.
- Στις περιπτώσεις που η επιλεγμένη γλώσσα δεν είναι διαθέσιμη στην εκπομπή, η Αγγλική γλώσσα είναι η προεπιλογή.
- Μπορείτε να επιλέξετε αυτές τις επιλογές πατώντας απλά το κουμπί **SUBT**. στο τηλεχειριστήριο.

❑ Γλώσσα Teletext

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη γλώσσα του teletext, επιλέγοντας τον τύπο της γλώσσας.

- **Στις περιπτώσεις που η επιλεγμένη γλώσσα δεν είναι διαθέσιμη στην εκπομπή, η Αγγλική γλώσσα είναι η προεπιλογή.**

❑ Προτίμηση

- **Κύρια γλώσσα διαλόγων / Δευτ. γλώσσα διαλόγων / Κύρια γλώσσα υποτίτλων / Δευτ. γλώσσα υποτίτλων / Κύρια γλώσσα Teletext / Δευτ. γλώσσα Teletext**

Χρησιμοποιώντας αυτή τη δυνατότητα, οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν μία από τις γλώσσες. Η γλώσσα που επιλέγεται εδώ είναι η προεπιλογή, όταν ο χρήστης επιλέγει κάποιο κανάλι.

Εάν αλλάξετε τη ρύθμιση γλώσσας, οι ρυθμίσεις Γλώσσα υποτίτλων, Γλώσσα ήχου και Γλώσσα Teletext του μενού Γλώσσα αλλάζουν αυτόματα στην επιλεγμένη γλώσσα.

Οι ρυθμίσεις Γλώσσα υποτίτλων, Γλώσσα ήχου και Γλώσσα Teletext του μενού Γλώσσα περιλαμβάνουν μια λίστα με γλώσσες που υποστηρίζονται από το τρέχον κανάλι και η επιλογή είναι τονισμένη. Εάν αλλάξετε αυτή τη ρύθμιση γλώσσας, η νέα επιλογή ισχύει μόνο για το τρέχον κανάλι. Η αλλαγή αυτής της ρύθμισης δεν επηρεάζει τις ρυθμίσεις Κύρια γλώσσα υποτίτλων, Κύρια γλώσσα ήχου ή Κύρια γλώσσα διαλόγων του μενού Προτίμηση.

❑ Ψηφιακό κείμενο → Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση (μόνο για το Ηνωμένο Βασίλειο)

Εάν η εκπομπή μεταδίδεται μαζί με ψηφιακό κείμενο, ενεργοποιείται αυτή η δυνατότητα.

- **MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)**

  Διεθνές πρότυπο για τα συστήματα κωδικοποίησης δεδομένων που χρησιμοποιούνται στα πολυμέσα και στα υπερ-μέσα. Βρίσκεται σε υψηλότερο επίπεδο από το σύστημα MPEG που περιλαμβάνει υπερ-μέσα σύνδεσης δεδομένων όπως στατικές εικόνες, υπηρεσία χαρακτήρων, κινούμενες εικόνες, αρχεία γραφικών και βίντεο, καθώς και δεδομένα πολυμέσων. Το πρότυπο MHEG είναι τεχνολογία αλληλεπίδρασης χρήστη σε χρόνο εκτέλεσης και εφαρμόζεται σε διάφορους τομείς, που περιλαμβάνουν το VOD (Βίντεο κατ΄απαίτηση), την ITV (Διαδραστική τηλεόραση), το EC (Ηλεκτρονικό εμπόριο), την ηλεκτρονική εκπαίδευση, τις τηλεδιασκέψεις, τις ψηφιακές βιβλιοθήκες και τα παιχνίδια δικτύου.

❑ Μελωδία → Απενεργ. / Χαμηλή / Μέτρια / Υψηλή

Μπορείτε να επιλέξετε να ακούγεται μια μελωδία κατά το άναμμα ή το σβήσιμο της τηλεόρασης.

Η μελωδία δεν ακούγεται

- Όταν δεν υπάρχει έξοδος ήχου από την τηλεόραση επειδή πατήθηκε το κουμπί **MUTE**.
- Όταν δεν υπάρχει έξοδος ήχου από την τηλεόραση επειδή πατήθηκε το κουμπί (–) έντασης ήχου.
- Όταν η τηλεόραση σβήνει μέσω της λειτουργίας χρονοδιακόπτη τερματισμού λειτουργίας.

❑ Εξ/ση Ενέργειας → Απενεργ. / Χαμηλή / Μέτρια / Υψηλή / Auto

Αυτή η δυνατότητα προσαρμόζει τη φωτεινότητα της τηλεόρασης, προκειμένου να μειωθεί η κατανάλωση ενέργειας. Όταν παρακολουθείτε τηλεόραση το βράδυ, ρυθμίστε τον τρόπο λειτουργίας **Εξ/ση Ενέργειας** στην επιλογή **Υψηλή** για να ελαχιστοποιήσετε την καταπόνηση των ματιών σας και να εξοικονομήσετε ενέργεια.

Πατήστε το κουμπί **TOOLS** για προβολή του μενού **Εργαλεία**. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την επιλογή εξοικονόμησης ενέργειας επιλέγοντας **Εργαλεία→ Εξ/ση Ενέργειας**.

❑ Κοινή διασύνδεση

Μενού CI

Επιτρέπει στο χρήστη να κάνει επιλογές στο μενού που παρέχεται από τη μονάδα CAM. Κάντε επιλογές στο μενού CI με βάση το μενού της κάρτας υπολογιστή.

Πληροφ. Εφαρμογής

Αυτή η επιλογή προβάλλει πληροφορίες σχετικά με τη μονάδα CAM που έχει τοποθετηθεί στην υποδοχή CI.

Τα στοιχεία στην επιλογή αυτή αφορούν την κάρτα CI. Μπορείτε να τοποθετήσετε τη μονάδα CAM οποιαδήποτε στιγμή, είτε είναι αναμμένη είτε είναι σβηστή η τηλεόραση.

1. Αγοράστε μια μονάδα CAM CI, επισκεπτόμενοι την πλησιέστερη αντιπροσωπία ή μέσω τηλεφώνου.
2. Εισαγάγετε την κάρτα CI στη μονάδα CAM, προς την κατεύθυνση του βέλους, έως ότου εφαρμόσει καλά.
3. Εισαγάγετε τη μονάδα CAM, με την κάρτα CI τοποθετημένη, στην υποδοχή κοινής διασύνδεσης. (Εισαγάγετε τη μονάδα CAM προς την κατεύθυνση του βέλους, μέχρι τέλους, έτσι ώστε να είναι παράλληλη με την υποδοχή).
4. Ελέγξτε αν μπορείτε να δείτε εικόνα σε ένα κανάλι με κωδικοποιημένο σήμα.

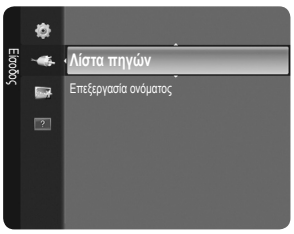
Η μονάδα CAM δεν υποστηρίζεται σε ορισμένες χώρες και περιοχές, επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο.

ΕΙΣΟΔΟΣ/ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Διαμόρφωση του μενού εισόδου

❑ Λίστα πηγών

Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή για να επιλέξετε την τηλεόραση ή άλλες εξωτερικές πηγές εισόδου, όπως συσκευές αναπαραγωγής DVD/Blu-ray ή δορυφορικούς δέκτες (αποκωδικοποιητές), που είναι συνδεδεμένες στην τηλεόραση. Χρησιμοποιήστε την για να επιλέξετε την επιθυμητή πηγή εισόδου.



TV / Εξωτ. / AV / Συνιστωσών / PC / HDMI/DVI

Μπορείτε να επιλέξετε μόνο τις εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες στην τηλεόραση. Στο **Λίστα πηγών**, οι συνδεδεμένες πηγές εισόδου τονίζονται και τοποθετούνται στην κορυφή της λίστας. Οι πηγές εισόδου που δεν είναι συνδεδεμένες τοποθετούνται στο κάτω μέρος της λίστας.

Η ρύθμιση PC παραμένει πάντοτε απενεργοποιημένη.

TOOLS (**Εργαλεία**): Εμφανίζει τα μενού **Επεξεργασία ονόματος** και **Πληροφορ.**.

Πατήστε το κουμπί **SOURCE** στο τηλεχειριστήριο για την προβολή μιας εξωτερικής πηγής σήματος. Μπορείτε να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας **TV** πατώντας το κουμπί **TV**.

❑ Επεξεργασία ονόματος

Δώστε όνομα στη συσκευή που είναι συνδεδεμένη στην υποδοχή εισόδου, για να κάνετε ευκολότερη την επιλογή πηγής εισόδου.

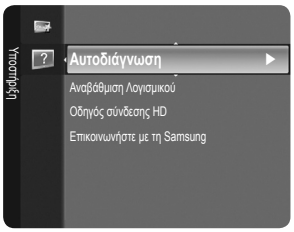
VCR / DVD / Καλωδιακό STB / Δορυφορικό STB / PVR STB / Δέκτης AV / Παιχνίδι / Βιντεοκάμερα / PC / DVI PC / DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA

Όταν συνδέετε ένα καλώδιο HDMI/DVI στη θύρα **HDMI (DVI)**, θα πρέπει να ορίζετε τη λειτουργία **HDMI (DVI)** σε **DVI** ή **DVI PC** στη ρύθμιση **Επεξεργασία ονόματος** της λειτουργίας **Είσοδος**. Σε αυτή την περίπτωση, απαιτείται μια ξεχωριστή σύνδεση ήχου.

Διαμόρφωση του μενού υποστήριξης

❑ Αυτοδιάγνωση

Δοκιμή εικόνας



Εάν πιστεύετε ότι υπάρχει κάποιο πρόβλημα με την εικόνα, εκτελέστε τη δοκιμή εικόνας. Ελέγξτε το χρωματικό μοτίβο στην οθόνη για να δείτε αν το πρόβλημα υπάρχει ακόμη.

- **Ναι**: Εάν το δοκιμαστικό μοτίβο δεν εμφανίζεται ή αν παρουσιάζεται θόρυβος στο δοκιμαστικό μοτίβο, επιλέξτε **Ναι**. Ενδέχεται να υπάρχει κάποιο πρόβλημα με την τηλεόραση. Επικοινωνήστε με το τηλεφωνικό κέντρο της Samsung για βοήθεια.
- **Όχι**: Εάν το δοκιμαστικό μοτίβο προβάλλεται σωστά, επιλέξτε **Όχι**. Ενδέχεται να υπάρχει κάποιο πρόβλημα με τη συνδεδεμένη εξωτερική συσκευή. Ελέγξτε τις συνδέσεις σας. Εάν το πρόβλημα παραμένει, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της εξωτερικής συσκευής.

Δοκιμή ήχου

Εάν πιστεύετε ότι υπάρχει κάποιο πρόβλημα με τον ήχο, εκτελέστε τη δοκιμή ήχου. Μπορείτε να ελέγξετε τον ήχο με την αναπαραγωγή μιας ενσωματωμένης μελωδίας μέσω της τηλεόρασης. Στην οθόνη εμφανίζεται το μήνυμα 'Υπάρχει ακόμα πρόβλημα με αυτή τη δοκιμή ήχου;'.

✎ Εάν δεν ακούγεται ήχος από τα ηχεία της τηλεόρασης, προτού εκτελέσετε τη δοκιμή ήχου, βεβαιωθείτε ότι το **Επιλογή ηχείου** έχει ρυθμιστεί σε **Ηχείο TV** από το μενού ήχου.

✎ Η μελωδία θα ακουστεί κατά τη διάρκεια της δοκιμής ακόμη και αν το **Επιλογή ηχείου** έχει ρυθμιστεί σε **Εξωτερικό ηχείο** ή αν ο ήχος έχει απενεργοποιηθεί με το πάτημα του κουμπιού **MUTE**.

- **Ναι**: Εάν κατά τη διάρκεια της δοκιμής ήχου μπορείτε να ακούσετε ήχο μόνο από το ένα ηχείο ή δεν ακούγεται καθόλου ήχος, επιλέξτε **Ναι**. Ενδέχεται να υπάρχει κάποιο πρόβλημα με την τηλεόραση. Επικοινωνήστε με το τηλεφωνικό κέντρο της Samsung για βοήθεια.
- **Όχι**: Εάν μπορείτε να ακούσετε ήχο από τα ηχεία, επιλέξτε **Όχι**. Ενδέχεται να υπάρχει κάποιο πρόβλημα με τη συνδεδεμένη εξωτερική συσκευή. Ελέγξτε τις συνδέσεις σας. Εάν το πρόβλημα παραμένει, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της εξωτερικής συσκευής.

Πληροφορίες σήματος (μόνο για ψηφιακά κανάλια)

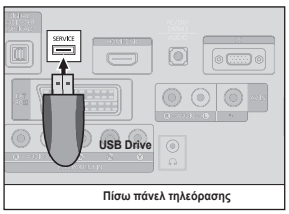
Αντίθετα με τα αναλογικά κανάλια, των οποίων η ποιότητα λήψης μπορεί να ποικίλλει μεταξύ "χιονιού" και καθαρής εικόνας, τα ψηφιακά κανάλια (HDTV) είτε έχουν τέλεια ποιότητα λήψης είτε δεν γίνεται καθόλου λήψη τους. Επομένως, αντίθετα με τα αναλογικά κανάλια, δεν μπορείτε να συντονίσετε με ακρίβεια ένα ψηφιακό κανάλι. Μπορείτε, ωστόσο, να προσαρμόσετε την κεραία σας προκειμένου να βελτιώσετε τη λήψη των διαθέσιμων ψηφιακών καναλιών.

✎ Εάν ο μετρητής ισχύος σήματος υποδεικνύει ότι το σήμα είναι ασθενές, μετακινήστε την κεραία σας για να αυξήσετε την ισχύ του σήματος. Συνεχίστε να προσαρμόζετε την κεραία μέχρι να βρείτε τη βέλτιστη θέση, με το ισχυρότερο σήμα.

❑ Αναβάθμιση Λογισμικού

Για να παραμένει ενημερωμένο το προϊόν σας με τις νέες δυνατότητες ψηφιακής τηλεόρασης, μεταδίδονται τακτικά αναβαθμίσεις λογισμικού μαζί με το κανονικό τηλεοπτικό σήμα. Το προϊόν ανιχνεύει αυτόματα αυτά τα σήματα και εμφανίζει την ένδειξη αναβάθμισης λογισμικού. Σας δίνεται η επιλογή να εγκαταστήσετε την αναβάθμιση.

Μέσω USB



Πίσω πάνελ τηλεόρασης

Τοποθετήστε τη μονάδα USB που περιέχει την αναβάθμιση υλικολογισμικού στην τηλεόραση. Προσέξτε να μην αποσυνδέσετε την παροχή ρεύματος και να μην αφαιρέσετε τη μονάδα USB κατά την εφαρμογή της αναβάθμισης. Μετά από την ολοκλήρωση της αναβάθμισης υλικολογισμικού, η τηλεόραση θα σβήσει και θα ανάψει αυτόματα. Αφού ολοκληρωθεί η ενημέρωση, ελέγξτε την έκδοση του υλικολογισμικού. Όταν γίνεται αναβάθμιση του λογισμικού, οι ρυθμίσεις βίντεο και ήχου που κάνατε θα επανέλθουν στις προεπιλεγμένες (εργοστασιακές) τιμές.

Σας συνιστούμε να καταγράψετε τις ρυθμίσεις σας, ώστε να μπορέσετε να τις επαναφέρετε εύκολα μετά την αναβάθμιση.

Μέσω εκπομπής

Αναβαθμίζει το λογισμικό μέσω του εκπεμπόμενου σήματος.

Αναβ. σε κατ. αναμονής

Για να συνεχίσετε την αναβάθμιση του λογισμικού με ανοικτή την κύρια τροφοδοσία ρεύματος, επιλέξτε Ενεργ., πατώντας το κουμπί ▲ ή ▼. Μια μη αυτόματη αναβάθμιση εκτελείται αυτόματα, 45 λεπτά μετά την είσοδο της τηλεόρασης σε κατάσταση αναμονής. Καθώς η τροφοδοσία ρεύματος της τηλεόρασης είναι ανοικτή εσωτερικά, η οθόνη μπορεί να ανάβει με χαμηλή φωτεινότητα σε προϊόντα LCD. Αυτό το φαινόμενο μπορεί να συνεχιστεί για περισσότερο από 1 ώρα, μέχρι να ολοκληρωθεί η αναβάθμιση του λογισμικού.

Εναλλακτικό λογισμικό

Για την προβολή των πληροφοριών έκδοσης λογισμικού.

❑ Οδηγός σύνδεσης HD

Σε αυτό το μενού αναφέρεται η μέθοδος σύνδεσης σε τηλεόραση HD, για την επίτευξη της βέλτιστης ποιότητας. Ανατρέξτε σε αυτές τις πληροφορίες όταν πρόκειται να συνδέσετε εξωτερικές συσκευές στην τηλεόραση.

❑ Επικοινωνήστε με τη Samsung

Δείτε αυτές τις πληροφορίες όταν η τηλεόρασή σας δεν λειτουργεί κανονικά ή όταν θέλετε να αναβαθμίσετε το λογισμικό. Μπορείτε να δείτε τις πληροφορίες σχετικά με το τηλεφωνικό κέντρο, το προϊόν και τη μέθοδο λήψης του αρχείου λογισμικού.

Δυνατότητα teletext

Οι περισσότεροι τηλεοπτικοί σταθμοί παρέχουν υπηρεσίες γραπτών πληροφοριών μέσω teletext. Η σελίδα ευρετηρίου της υπηρεσίας teletext σάς παρέχει πληροφορίες για τον τρόπο χρήσης της υπηρεσίας. Επιπλέον, μπορείτε να κάνετε διάφορες επιλογές που εξυπηρετούν τις απαιτήσεις σας, χρησιμοποιώντας τα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου.

- Για να εμφανίζονται σωστά οι πληροφορίες teletext, η λήψη του καναλιού θα πρέπει να είναι σταθερή. Διαφορετικά, ενδέχεται να λείπουν πληροφορίες ή ορισμένες σελίδες να μην εμφανίζονται.
- Μπορείτε να αλλάξετε τις σελίδες του teletext, πατώντας τα αριθμητικά κουμπιά στο τηλεχειριστήριο.

❶ **(τρόπος λειτουργίας)**
Πατήστε για να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας του teletext (LIST/FLOF). Εάν το πατήσετε σε τρόπο λειτουργίας LIST, τότε αυτό περνά στον τρόπο λειτουργίας αποθήκευσης λίστας. Στον τρόπο λειτουργίας αποθήκευσης λίστας, μπορείτε να αποθηκεύσετε μια σελίδα teletext στη λίστα, χρησιμοποιώντας το κουμπί (αποθήκευση).

❷ **(αποθήκευση)**
Χρησιμοποιήστε το για να αποθηκεύσετε τις σελίδες του teletext.

❸ **(μέγεθος)**
Πατήστε το για να προβάλετε γράμματα διπλάσιου μεγέθους στο επάνω μισό της οθόνης. Για το κάτω μισό της οθόνης, πατήστε το και πάλι. Για να προβάλετε την κανονική οθόνη, πατήστε το άλλη μια φορά.

❹ **(εμφάνιση)**
Χρησιμοποιήστε το για να εμφανίσετε το κρυφό κείμενο (για παράδειγμα, απαντήσεις σε παιχνίδια ερωτήσεων). Για να προβάλετε την κανονική οθόνη, πατήστε το και πάλι.

❺ **Έγχρωμα κουμπιά (κόκκινο/πράσινο/κίτρινο/μπλε)**
Εάν κάποιος σταθμός χρησιμοποιεί το σύστημα FASTEXT, τα διάφορα θέματα που καλύπτονται σε μια σελίδα teletext διαθέτουν χρωματική κωδικοποίηση και μπορούν να επιλεγούν με το πάτημα των έγχρωμων κουμπιών. Πατήστε εκείνο που αντιστοιχεί στην απαιτούμενη επιλογή. Η σελίδα προβάλλεται με άλλες πληροφορίες με έγχρωμους χαρακτήρες, οι οποίες μπορούν να επιλεγούν με τον ίδιο τρόπο. Για να προβάλετε την προηγούμενη ή την επόμενη σελίδα, πατήστε το αντίστοιχο έγχρωμο κουμπί.

❻ **(ενεργοποίηση teletext/μικτή οθόνη)**
Πατήστε το για να ενεργοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας teletext, αφού επιλέξετε το κανάλι που παρέχει την υπηρεσία teletext. Πατήστε το και πάλι για επικάλυψη της εικόνας που εκπέμπεται εκείνη τη στιγμή από το teletext.

❼ **(έξοδος)**
Έξοδος από την προβολή teletext.

❽ **(δευτερεύουσα σελίδα)**
Χρησιμοποιήστε το για προβολή της διαθέσιμης δευτερεύουσας σελίδας.

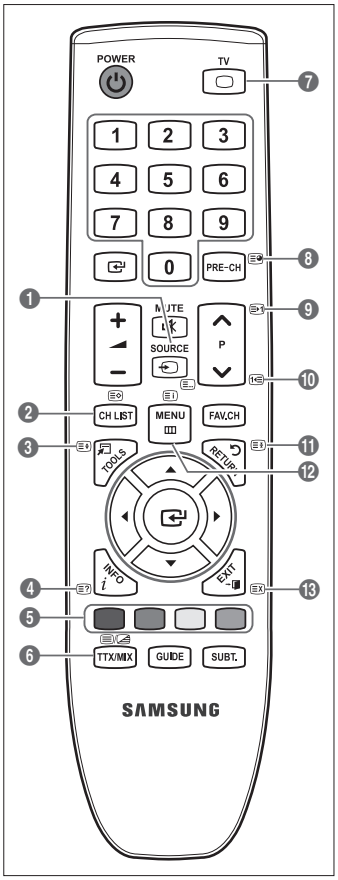
❾ **(μία σελίδα επάνω)**
Χρησιμοποιήστε το για την προβολή της επόμενης σελίδας teletext.

❿ **(μία σελίδα κάτω)**
Χρησιμοποιήστε το για την προβολή της προηγούμενης σελίδας teletext.

⓫ **(κράτηση)**
Χρησιμοποιήστε το για να σταματήσετε την προβολή σε μια συγκεκριμένη σελίδα, αν η επιλεγμένη σελίδα συνδέεται με διάφορες δευτερεύουσες σελίδες, οι οποίες την ακολουθούν αυτόματα. Για να συνεχίσετε την προβολή, πατήστε το και πάλι.

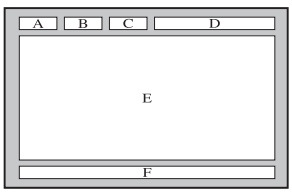
⓬ **(ευρετήριο)**
Χρησιμοποιήστε το για την προβολή της σελίδας ευρετηρίου (περιεχομένων), οποιαδήποτε στιγμή βλέπετε teletext.

⓭ **(ακύρωση)**
Χρησιμοποιήστε το για την προβολή της εκπομπής κατά την αναζήτηση κάποιας σελίδας.



Οι σελίδες teletext κατατάσσονται σε έξι κατηγορίες:

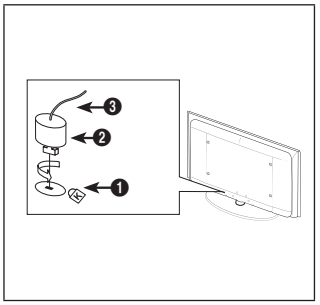
Τμήμα	Περιεχόμενα
A	Αριθμός επιλεγμένης σελίδας.
B	Ταυτότητα καναλιού εκπομπής.
C	Αριθμός τρέχουσας σελίδας ή ενδείξεις αναζήτησης.
D	Ημερομηνία και ώρα.
E	Κείμενο.
F	Πληροφορίες κατάστασης. Πληροφορίες FASTEXT.



- Οι πληροφορίες teletext συχνά κατανέμονται σε αρκετές σελίδες, οι οποίες εμφανίζονται με τη σειρά και μπορείτε να τις προσπελάσετε:
  - Πληκτρολογώντας τον αριθμό σελίδας
  - Επιλέγοντας κάποιον τίτλο σε μια λίστα
  - Επιλέγοντας μια έγχρωμη επικεφαλίδα (σύστημα FASTEXT)
- Το επίπεδο Teletext που υποστηρίζεται από την τηλεόραση, είναι η έκδοση 2.5 που έχει τη δυνατότητα απεικόνισης πρόσθετων γραφικών ή κειμένων.
- Ανάλογα με τη μετάδοση, ενδέχεται να εμφανιστούν μαύρες πλευρικές μπάρες κατά την απεικόνιση του Teletext.
- Σε αυτές τις περιπτώσεις, δεν μεταδίδονται πρόσθετα γραφικά ή κείμενο.
- Οι παλαιότερες τηλεοράσεις, οι οποίες δεν υποστηρίζουν την έκδοση 2.5, δεν διαθέτουν τη δυνατότητα πρόσθετων γραφικών ή κειμένου, ανεξάρτητα από τη μετάδοση Teletext.
- Πατήστε το κουμπί **TV** για έξοδο από την προβολή teletext.
- Teletext σε 16:9, εικόνα σε 16:9

Χρήση της αντικλεπτικής κλειδαριάς Kensington

Η κλειδαριά Kensington είναι μια συσκευή που χρησιμοποιείται για τη στερέωση του συστήματος σε ένα σημείο, όταν χρησιμοποιείται σε δημόσιο χώρο. Η εμφάνιση και η μέθοδος κλειδώματος ενδέχεται να διαφέρουν από αυτές της εικόνας, ανάλογα με τον κατασκευαστή. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο που παρέχεται με την κλειδαριά Kensington για τη σωστή χρήση της. Η συσκευή κλειδώματος πωλείται ξεχωριστά. Η θέση της κλειδαριάς Kensington ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο της.



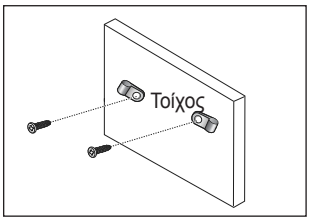
1. Εισαγάγετε τη συσκευή κλειδώματος στην υποδοχή Kensington της τηλεόρασης LCD (❶) και στρέψτε την προς την κατεύθυνση κλειδώματος (❷).
2. Συνδέστε το καλώδιο της κλειδαριάς Kensington (❸).
3. Στερεώστε την κλειδαριά Kensington σε ένα έπιπλο ή σε κάποιο βαρύ σταθερό αντικείμενο.

Στερέωση της τηλεόρασης στον τοίχο

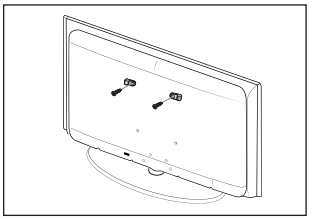
Προσοχή: Εάν τραβήξετε, σπρώξετε ή σκαρφαλώσετε επάνω στην τηλεόραση, ενδέχεται να προκαλέσετε την πτώση της. Πιο συγκεκριμένα, βεβαιωθείτε ότι τα παιδιά σας δεν κρέμονται από την τηλεόραση και δεν την αποσταθεροποιούν από τη θέση της. Εάν συμβεί κάτι τέτοιο, η τηλεόραση ενδέχεται να ανατραπεί, προκαλώντας σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Ακολουθήστε όλες τις προφυλάξεις ασφαλείας που υποδεικνύονται στο φυλλάδιο για την ασφάλεια που παρέχεται. Για πρόσθετη ασφάλεια, εγκαταστήστε τη συσκευή προστασίας από πτώση, όπως φαίνεται παρακάτω.

Για αποτροπή πτώσης της τηλεόρασης:

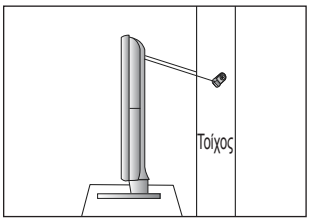
1. Περάστε τις βίδες στους σφιγκτήρες και βιδώστε τους στέρεα στον τοίχο. Επιβεβαιώστε ότι οι βίδες έχουν στερεωθεί καλά στον τοίχο.
   - Ενδέχεται να χρειαστείτε επιπλέον υλικά, όπως ένα άγκιστρο, ανάλογα με τον τύπο του τοίχου.
   - Μιας και οι απαραίτητοι σφιγκτήρες, οι βίδες και το σχοινί δεν παρέχονται, αγοράστε τα ξεχωριστά.



2. Αφαιρέστε τις βίδες από το κεντρικό πίσω μέρος της τηλεόρασης, περάστε τις βίδες στους σφιγκτήρες και, στη συνέχεια, βιδώστε τις και πάλι στην τηλεόραση.
   - Οι βίδες ενδέχεται να μην παρέχονται με το προϊόν. Σε αυτήν την περίπτωση, αγοράστε βίδες σύμφωνα με τις ακόλουθες προδιαγραφές.
   - Προδιαγραφές για τις βίδες
   – Για τηλεοράσεις LCD διαστάσεων 17 ~ 29 ιντσών: M4 X 15 / Για τηλεοράσεις LCD διαστάσεων 32 ~ 40 ιντσών: M6 X 15



3. Συνδέστε τους σφιγκτήρες που είναι στερεωμένοι στην τηλεόραση με αυτούς που είναι στερεωμένοι στον τοίχο με ένα δυνατό σχοινί και, στη συνέχεια, δέστε το σχοινί σφιχτά.
   - Τοποθετήστε την τηλεόραση κοντά στον τοίχο, ώστε να μην μπορεί να πέσει προς τα πίσω.
   - Είναι πιο ασφαλές να δέσετε το σχοινί έτσι ώστε οι σφιγκτήρες που είναι στερεωμένοι στον τοίχο να βρίσκονται στο ίδιο ή σε χαμηλότερο ύψος από τους σφιγκτήρες που είναι στερεωμένοι στην τηλεόραση.
   - Λύστε το σχοινί προτού μετακινήσετε την τηλεόραση.
4. Επιβεβαιώστε ότι όλες οι συνδέσεις έχουν στερεωθεί καλά. Να πραγματοποιείτε περιοδικούς ελέγχους των συνδέσεων για τυχόν ίχνη καταπόνησης. Εάν έχετε οποιονδήποτε δισταγμό για την ασφάλεια των συνδέσεών σας, αποταθείτε σε έναν επαγγελματία για την εγκατάσταση.



Αντιμετώπιση προβλημάτων: Προτού επικοινωνήσετε με τους τεχνικούς σέρβις

Δεν υπάρχει ήχος ή εικόνα	● Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ρεύματος είναι συνδεδεμένο στην πρίζα. ● Βεβαιωθείτε ότι πατήσατε το κουμπί στην τηλεόραση. ● Ελέγξτε τις ρυθμίσεις αντίθεσης και φωτεινότητας της εικόνας. ● Ελέγξτε την ένταση του ήχου.
Προβάλλεται κανονική εικόνα, χωρίς να ακούγεται ήχος	● Ελέγξτε την ένταση του ήχου. ● Ελέγξτε αν έχει πατηθεί το κουμπί **MUTE** στο τηλεχειριστήριο. ● Ελέγξτε τις ρυθμίσεις **Wybierz głośnik**.
Η οθόνη είναι μαύρη και η ενδεικτική λυχνία λειτουργίας αναβοσβήνει σταθερά	● Ελέγξτε την τροφοδοσία ρεύματος και το καλώδιο σήματος στον υπολογιστή σας. ● Η τηλεόραση χρησιμοποιεί το σύστημα διαχείρισης ισχύος της. ● Μετακινήστε το ποντίκι του υπολογιστή ή πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο του πληκτρολογίου.
Δεν προβάλλεται εικόνα ή προβάλλεται ασπρόμαυρη εικόνα	● Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις χρώματος. ● Βεβαιωθείτε ότι το επιλεγμένο σύστημα εκπομπής είναι το σωστό.
Παρεμβολές στον ήχο και την εικόνα	● Προσπαθήστε να προσδιορίσετε την ηλεκτρική συσκευή που επηρεάζει την τηλεόραση και απομακρύνετέ την. ● Συνδέστε την τηλεόραση σε διαφορετική πρίζα ρεύματος.
Εικόνα θολή ή με χιόνια, παραμορφωμένος ήχος	● Ελέγξτε την κατεύθυνση, τη θέση και τις συνδέσεις της κεραίας σας. ● Η παρεμβολή αυτή οφείλεται συχνά στη χρήση μιας κεραίας εσωτερικού χώρου.
Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί σωστά	● Αντικαταστήστε τις μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου. ● Καθαρίστε το εμπρός άκρο του τηλεχειριστηρίου (παράθυρο μετάδοσης σήματος). ● Ελέγξτε τους πόλους των μπαταριών.
Εμφανίζεται το μήνυμα 'Ελέγξτε το καλώδιο.'.	● Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο σήματος είναι σταθερά συνδεδεμένο στον υπολογιστή ή στην πηγή σήματος βίντεο. ● Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής ή η πηγή σήματος βίντεο βρίσκεται σε λειτουργία.
Στον τρόπο λειτουργίας υπολογιστή, εμφανίζεται το μήνυμα 'Δεν υποστηρίζεται.'.	● Ελέγξτε τη μέγιστη ανάλυση και τη συχνότητα του προσαρμογέα βίντεο. ● Συγκρίνετε αυτές τις τιμές με τα δεδομένα στους τρόπους λειτουργίας οθόνης.
Εμφανίζεται κατεστραμμένη εικόνα στη γωνία της οθόνης	Σε ορισμένες εξωτερικές συσκευές, εάν επιλεγεί το **Dopas. do ekranu**, ενδέχεται να εμφανιστεί κατεστραμμένη εικόνα στη γωνία της οθόνης. Αυτό το σύμπτωμα προκαλείται από τις εξωτερικές συσκευές και όχι από την τηλεόραση.
Εμφανίζεται το μήνυμα 'Επαναφέρει όλες τις ρυθμίσεις στις προεπιλεγμένες τιμές.'.	Αυτό το μήνυμα εμφανίζεται αν κρατήσετε πατημένο για αρκετή ώρα το κουμπί **EXIT**. Οι ρυθμίσεις του προϊόντος επανέρχονται στις εργοστασιακές προεπιλογές.
Εάν κοιτάξετε από κοντινή απόσταση τα άκρα του πλαισίου οθόνης της τηλεόρασης, ενδέχεται να δείτε μικρούς κόκκους.	Αυτό αποτελεί μέρος του σχεδιασμού του προϊόντος και δεν είναι ελάττωμα.

Η οθόνη TFT LCD χρησιμοποιεί ένα πάνελ που αποτελείται από δευτερεύοντα pixel (3 133 440) που απαιτούν εξελιγμένη τεχνολογία για την απόδοση εικόνας. Ωστόσο, ενδέχεται να υπάρχουν μερικά φωτεινά ή σκοτεινά pixel στην οθόνη. Αυτά τα pixel δεν επηρεάζουν την απόδοση του προϊόντος.

Προδιαγραφές

Όνομα μοντέλου	**LE19B650**	**LE22B650**
Μέγεθος οθόνης (διαγώνιος)	19 ίντσες	22 ίντσες
Ανάλυση υπολογιστή (βέλτιστη)	1360 x 768 στα 60Hz	1360 x 768 στα 60Hz
Ήχος (Έξοδος)	3 W x 2	3 W x 2
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ) Σώμα Με βάση	 472 X 63 X 311 mm 472 X 190 X 363 mm	 540 X 63 X 351 mm 540 X 1890 X 403 mm
Βάρος Με βάση	4 κιλά	5 κιλά
Περιβαλλοντικές συνθήκες Θερμοκρασία λειτουργίας Υγρασία λειτουργίας Θερμοκρασία φύλαξης Υγρασία φύλαξης	 10 °C έως 40 °C (50 °F έως 104 °F) 10% έως 80%, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών -20 °C έως 45 °C (-4 °F έως 113 °F) 5% έως 95%, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών	
Περιστροφή βάσης (αριστερά/δεξιά)	0˚	

Το σχέδιο και οι προδιαγραφές μπορεί να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση.

Η συσκευή αυτή είναι ψηφιακός εξοπλισμός Κατηγορίας Β.

Για την τροφοδοσία και την κατανάλωση ρεύματος, ανατρέξτε στην ετικέτα που είναι επικολλημένη στο προϊόν.

Η σελίδα αυτή έχει μείνει
κενή εκ προθέσεως.

❑ Цифров телевизор Бележка

1. Функциите, свързани с цифрова телевизия (DVB) са налични само в държави/области, където се излъчват DVB-T (MPEG2 ш MPEG4 AVC) цифрови наземни сигнали или където имате достъп до кабелна услуга, съвместима с DVB-C(MPEG2 и MPEG4 AAC). Направете справка с местния дилър възможността да получавате DVB-T или DVB-C сигнали.
2. DVB-T е DVB общоевропейски стандарт за ефирно излъчване на цифрова наземна телевизия и DVB-C е за избъчване на цифрова телевизия по кабел. Обаче някои диференцирани функции като EPG (Electric Program Guide), VOD (Video on Demand) и т.н. не са включени в тази спецификация. Така че не могат да се поддържат в този момент.
3. Въпреки че телевизорът отговаря на най-новите DVB-T and DVB-C стандарти [август,2008], съвместимостта с функция DVB-T за цирфова наземна и DVB-C цифрова кабелна не могат да се гарантират.
4. В зависиост от страните/районите, където се използва телевизорът, някои доставчици на кабелна телевизия може да таксуват допълнително за такава услуга и може да е необходимо да се съгласите с условията на техния бизнес.
5. Някои функции на цифрова телевизия може да не са налични в някои държави или региони и DVB-C може да не работи правилно с всички доставчици.
6. За повече информация се свържете с местния център на SAMSUNG за поддръжка на клиенти.

❑ Предпазни мерки при показване на неподвижен образ

Неподвижният образ може да доведе до перманентна повреда на екрана на телевизора.

- Не показвайте неподвижен образ и частично подвижен на течнокристалния екран за повече от 2 часа, тъй като това може да доведе до запазване на образа. Това запазване на образа се нарича още "прогаряне на екрана". За да избегнете такова запазване на образа, намалете яркостта и контраста на екрана, когато показвате неподвижен образ.
- Гледането на течнокристалния телевизор (LCD) TV във формат 4:3 за продължителен период от време може да остави следи или рамки, показвани отляво, отдясно и в центъра на екрана, предизвикани от разликата в светлинното излъчване на екрана. Изпълнение на DVD или игрова конзола може да предизвика подобен ефект върху екрана. Повреди, предизвикани от горния ефект, не се покриват от Гаранцията.
- Показването на неподвижни образи на видео игри и компютър за по-дълъг период от време може да доведе до частични остатъчни изображения. За да се предотврати този ефект, намалете яркостта и контраста на екрана, когато показвате неподвижен образ.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

СЪДЪРЖАНИЕ

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

- Разглеждане на таблото за управление ... 2
- Периферно устройство ... 3
- Разглеждане на таблото за връзка ... 4
- Дистанционно управление ... 6
- Поставяне на батериите в дистанционното управление ... 6

РАБОТА

- Разглеждане на менютата ... 7
- Поставяне на телевизора в режим на готовност ... 8
- Функция Автодиалог ... 8

УПРАВЛЕНИЕ НА КАНАЛИТЕ

- Конфигуриране на менюто с канали ... 9
- Управление на каналите ... 11

УПРАВЛЕНИЕ НА КАРТИНАТА

- Конфигуриране на менюто на картината ... 13
- Използване на екрана на телевизора като дисплей на компютъра ... 15
- Настройване на телевизора с компютър ... 16

УПРАВЛЕНИЕ НА ЗВУКА

- Конфигуриране на менюто на звука ... 17
- Избор на Режим на звука ... 18

НАСТРОЙКА

- Конфигуриране на менюто Настройка ... 19

ВХОД / ПОДДРЪЖКА

- Конфигуриране на входното меню ... 21
- Конфигуриране на менюто за поддръжка ... 22

ПРЕПОРЪКИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ

- Функция телетекст ... 23
- Използване на заключалката Kensington против кражба ... 24
- Инсталиране на телевизора на стената ... 25
- Отстраняване на неизправности: Преди да се обърнете към сервизен персонал ... 26
- Спецификации ... 26

❑ **Лиценз**

TruSurround HD, SRS и (●) символът са търговски марки на SRS Labs**, Inc. Технологията TruSurround HD** е вградена по лиценз от SRS Labs, Inc.

Произведено по лиценз на Dolby Laboratories. Dolby и символът двойно-D са запазени марки на Dolby Laboratories.

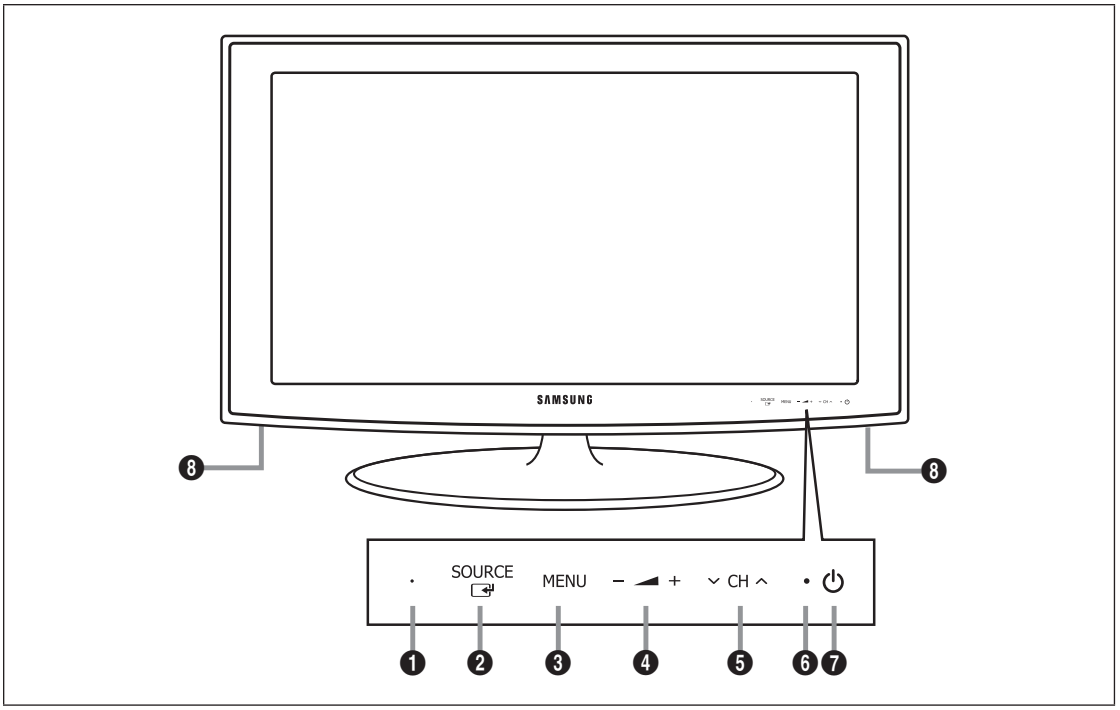
❑ **Символ**

Забележка	Тактилен бутон	Бутон TOOL

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Цифрите и илюстрациите в това ръководство за потребителя са предоставени за справка и могат да се различават от начина, по който изглежда продуктът. Дизайнът на продукта, както и спецификите му могат да бъдат променяни без уведомяване с цел подобряване работата на продукта.

Разглеждане на таблото за управление



Цветът и формата на уреда може да се различава за различните модели.

Бутоните на предния панел може да се активират с докосване с пръста.

❶ **СЕНЗОР ЗА ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ**: Насочвайте дистанционното управление към тази точка на телевизора.

❷ **SOURCE** ⏎ Превключва между всички налични входни източници. В екранното меню използвайте този бутон по начина, по който използвате бутона **ENTER** ⏎ на дистанционното

❸ **МЕНЮ** Натиснете, за да видите екранно меню за функциите на вашия телевизор.

❹ **– +**: Натиснете, за да намалите или увеличите силата на звука.
В екранното меню, използвайте бутоните **– +** по начина, по който използвате бутоните ◄ и ► на дистанционното управление.

❺ **CH**: Натиснете, за да сменяте канали. В екранното меню, използвайте бутоните **CH** по начина, по който използвате бутоните ▼ и ▲ на дистанционното управление.

❻ **ИНДИКАТОР НА ЗАХРАНВАНЕТО**: Мига и се изключва, когато захранването е включено и свети в режим на готовност.

❼ ⏻ **(ЗАХРАНВАНЕ)**: Натиснете за включване и изключване на телевизора.

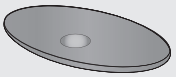
❽ **ВИСОКОГОВОРИТЕЛИ**

Периферно устройство

Дистанционно управление и батерии (AAA x 2)

Захранващ кабел

Кърпа за почистване



Основа на стойката

Корпус на поставката

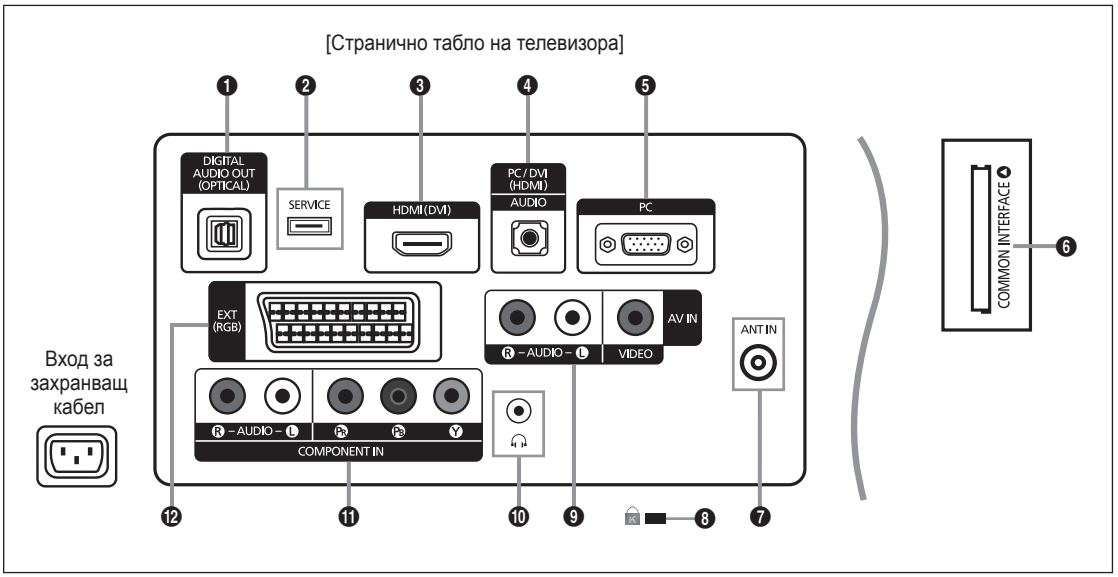
- Инструкции за притежателя
- Гранционна карта
- Ръководство за безопасност

Моля, проверете дали към вашия течнокристален телевизор са приложени следните части. Ако някоя част липсва, се обърнете към доставчика си.

Гаранционна карта / Ръководство за безопасност (Не се предлагат на всички места).

Цветът и формата на продукта може да се различават за различните модели.

Разглеждане на таблото за връзка



- Цветът и формата на уреда може да се различава за различните модели.
- Когато свържете външно устройство към телевизора, захранването на уреда трябва да е изключено.
- При свързване на външно устройство трябва цветът на свързващата клема да съвпада с този на кабела.

❶ DIGITAL AUDIO OUT (ЦИФРОВ АУДИО ИЗХОД (ОПТИЧЕН)

– Свързва се с дигитален аудио компонент, като например приемник за домашно видео.

Когато са свързани HDMI IN гнездата, гнездото **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** на телевизора извежда само 2-канално аудио. Ако искате да слушате 5.1 канално аудио, свържете оптичното гнездо на DVD/ Blu-ray плейъра или кабелната/сателитната кутия директно към усилвателя или системата за домашно кино, а не към телевизора.

❷ SERVICE

– Съединител за софутерна надстройка.

❸ HDMI (DVI)

– Поддържа връзките между AV устройства с възможност за HDMI свързване (Set-Top Box, DVD / Blu-ray плейъри).

– За свързване от HDMI към HDMI не е необходима допълнителна аудио връзка.

– Гнездото **HDMI (DVI)** не може да се използва за свързване с компютър.

Какво е HDMI?

"Висококачествен мултимедиен интерфейс" – позволява прехвърлянето на висококачествена видеоинформация и множество канали за цифрово аудио.

Изводът HDMI/DVI поддържа свързване на DVI към разширително устройство с подходящия кабел (не е предоставен).

Разликата между HDMI и DVI е, че HDMI устройството е с по-малък размер, има инсталирана HDCP (Цифрова защита срещу копиране с широка честотна лента) и поддържа цифрово аудио с множество канали.

❹ PC/DVI (HDMI) [AUDIO]

– Свързване към гнездото за аудио изход на вашия компютър.

– DVI аудио входове за външни устройства.

❺ PC

– Свързване към гнездото за видео изход на вашия компютър.

❻ **Гнездо COMMON INTERFACE**

– Когато не поставяте CI CARD в някои канали, на екрана се появява Scrambled Signal.

– Информацията за сдвояване, съдържаща телефонен номер, CI CARD ID, Хост ID и друга информация ще се покажат след 2-3 минути. Ако се появи съобщение за грешка, се свържете с вашия доставчик.

– Когато конфигурирането на информацията за канала приключи, се показва съобщението Updating Completed, което показва, че списъкът с канали сега е актуализиран.

Трябва да получите CI CARD от местния доставчик на кабелни услуги. Извадете CI CARD, като я издърпате леко с ръце, защото изпускането на CI CARD може да я повреди.

Поставете CI-картата в посоката, указана върху нея.

Мястото на гнездото **COMMON INTERFACE** може да е различно, в зависимост от модела.

CAM не се поддържа в някои страни и региони, направете справка с оторизиран дилър.

❼ **ANT IN**

– Свързва се с антена или система на кабелна телевизия.

❽ **KENSINGTON LOCK** (в зависимост от модела)

– Заключалката Kensington (опция) е устройство, използвано за физическо обезопасяване на системата, когато тя се използва на публично място. Ако искате да използвате заключващо устройство, се обърнете към магазина, от който сте купили телевизора.

Мястото на гнездото Kensington може да е различно, в зависимост от модела.

❾ **AV IN [R-AUDIO-L] / [VIDEO]**

– Свържете кабел тип RCA към съответно външно A/V устройство, например видекасетофон, DVD или камкордер.

– - Свържете RCA аудио кабели към **[R-AUDIO-L]** на телевизора, а другите краища свържете към съответните съединители за аудио изход на A/V устройството.

❿ **Гнездо за слушалки**

– Към извода за клушалки на телевизора може да се свържат слушалки. Докато са свързани слушалки, звукът от вградените високоговорители ще е деактивиран.

⓫ **COMPONENT IN**

– Свържете компонентните видео кабели (опция) на компонентите към съединителя за компоненти (P_R, P_B, Y) на гърба на телевизора, а другия край – към съответния видео изход на компонента DTV или DVD.

– Ако желаете да свържете едновременно и Set-Top Box, и DTV (или DVD), трябва да свържете Set-Top Box към DTV (или DVD) и да свържете DTV (или DVD) към съединителя за компоненти (P_R, P_B, Y) на вашия телевизор.

– Съединителите P_R, P_B и Y на вашите компонентни устройства (DTV или DVD) понякога са означени с Y, B-Y и R-Y или Y, Cb и Cr.

– Свържете RCA аудио кабели към **[R-AUDIO-L]** на гърба на телевизора, а другите краища свържете към съответните съединители за аудиоизход на DTV или DVD устройството.

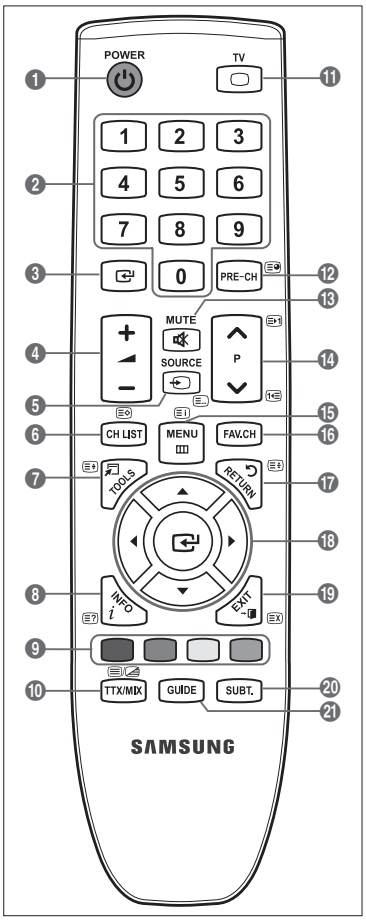
⓬ **EXT**

Съединител	Вход			Изход
	Video	Audio (L / R)	RGB	Video + Audio (L / R)
EXT	O	O	O	Наличен е само телевизионен или DTV изход.

– Входове или изходи за външни устройства като видеокасетофон, DVD, видеоигри или видеодиск плейъри.

Дистанционно управление

- Дистанционното управление може да се използва на разстояние до 7 м от телевизора.
- Силната светлина може да попречи на работата на дистанционното управление.
- Цветът и формата на уреда може да се различава за различните модели.



❶ **POWER** : Бутон за режим на готовност на телевизора.

❷ **ЦИФРОВИ БУТОНИ** : Натиснете, за да сменяте канали.

❸ **:** Изпълнява същата функция като клавиша **ENTER** от насочващите клавиши. При превключване на каналите с помощта на цифровите бутони и натискане на номера на канала и след това клавиша **ENTER** , каналът се сменя веднага.

❹ **– +** : Натиснете, за да намалите или увеличите силата на звука.

❺ **SOURCE** : Използва се за показване на всички налични видео източници.

❻ **CH LIST** : Показва списъка с канали на екрана

❼ **TOOLS** : Използвайте за бързо избиране на използвани функции.

❽ **INFO**: Натиснете, за да покажете информация на екрана на телевизора.

❾ **ЦВЕТНИ БУТОНИ** : Използвайте тези бутони в списъка с канали и т. н.

❶❶ **TV**: Избира директно режима на телевизора.

❶❷ **PRE-CH:** Позволява ви да се върнете към предишния екран, докато гледате.

❶❸ **MUTE :** Натиснете, за да спрете временно звука.

❶❹ **P ∧/P ∨**: Натиснете, за да сменяте канали.

❶❺ **MENU**: Показва главното екранно меню

❶❻ **FAV.CH**: Натиснете за превключване на любимите канали.

❶❼ **RETURN**: Върнете се към предишното меню

❶❽ **НАГОРЕ▲ / НАДОЛУ▼ / НАЛЯВО◄ / НАДЯСНО► / ENTER** : Използвайте, за да изберете елементи от екранното меню, както и за да променяте стойностите в менюто.

❶❾ **EXIT**: Натиснете за изход от менюто.

❷❿ **SUBT.**: Показване на цифровите субтитри

❷❶ **GUIDE**: Електронен справочник на програмите (EPG)

Телетекст функции

❺ : Избор на телетекст режим (LIST / FLOF)

❻ : Телетекст - запаметяване

❼ : телетекст - избор на размер

❽ : Телетекст - показване

❾ Fastext – избор на тема

❿ : Изберете Телетекст, Двойно или Смесено.

❶❶ : Изход от показване на телетекст

❶❷ : Телетекст - подстраница

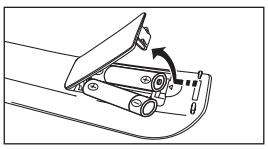
❶❹ : Телетекст - следваща страница
: Телетекст – предишна страница

❶❺ : Телетекст - индекс

❶❼ : Телетекст - задържане

❶❾ : Телетекст - отмяна

Поставяне на батериите в дистанционното управление



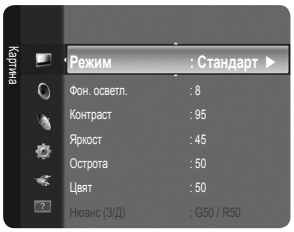
1. Повдигнете нагоре капачето на гърба на дистанционното управление, както е показано на фигурата.
2. Поставете две батерии размер AAA.
   Уверете се, че "+" и "–" краищата на батериите съвпадат с диаграмата вътре в отделението.
3. Поставете обратно капачето.
   Извадете батериите и ги съхранявайте на студено, сухо място, ако няма да използвате дистанционното управление за дълго време.

Ако дистанционното управление не работи, проверете следното:
- Телевизорът включен ли е?
- Обърнати ли са плюс и минус краищата на батериите?
- Батериите изтощени ли са?
- Няма ли спиране на тока и не е ли изваден щепселът от контакта?
- Има ли специална флуоресцентна светлина или неонов знак наблизо?

РАБОТА

Разглеждане на менютата

Преди да използвате телевизията, следвайте стъпките по-долу, за да се научите как да навигирате в менюто, за да избирате и регулирате различните функции.



1. Натиснете бутона **MENU** .
   Главното меню се показва на екрана. Лявата му страна има икони: **Картина, Звук, Канал , Настр., Вход, Поддръжка**.
2. Натиснете бутоните ▲ или ▼, за да изберете една от иконите.
   Натиснете бутон ◄ или► за достъп до подменюто на иконата.
3. Натиснете бутона ▲ или ▼, за да преминавате към елементи в менюто.
   Натиснете бутона **ENTER**↵, за да въвеждате елементи в менюто.
4. Натиснете бутоните ▲/▼/◄/►, за да смените избраните елементи.
   Натиснете бутон **RETURN**, за да се върнете в предното меню.
5. Натиснете бутона **EXIT**, за да излезете от менюто.

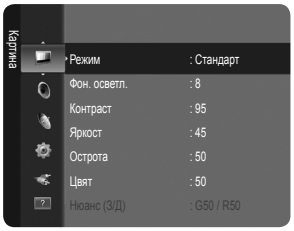
Употреба на бутоните от дистанционното управление

Бутон	Работа	Бутон	Работа
MENU	Показва главното екранно меню.	**▲/▼/◄/►/ ENTER**↵	Мести курсора и избира елемент. Избира текущо избрания елемент. Потвърждаване на настройките.
RETURN	Връщане към предишното меню.		
EXIT	Показва се главното екранно меню.		

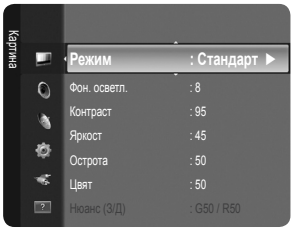
Например: Задаване Яркост на телевизора в меню Picture

- **Регулиране на Яркост до 80**

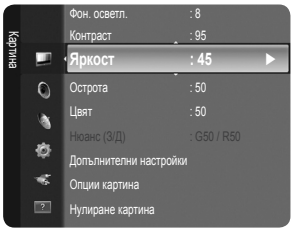
1. Натиснете бутона **MENU**, за да се покаже менюто.



2. Натиснете бутона **ENTER**↵отново, за да изберете **Картина**.

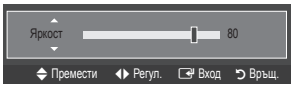


3. Натиснете бутоните ▲ или ▼ за избор на **Яркост**.



4. Натиснете бутона **ENTER**↵.

5. Натискайте бутоните ◄ или ►, докато яркостта не достигне 80.
6. Натиснете бутон **ENTER**↵.
   Натиснете бутона **EXIT**, за да излезете от менюто.



Поставяне на телевизора в режим на готовност

Телевизорът може да се п остави в режим на готовност, за да се намали консумацията на енергия. Режимът на готовност може да е полезен, когато искате да прекъснете временно гледането (например по време на вечеря).

1. Натиснете бутона **POWER** ⏻ на дистанционното управление.
   - Екранът се изключва и на телевизорът се появява червеният индикатор за готовност.
2. За да включите обратно телевизора, проста натиснете отново бутона **POWER** ⏻.
   - Не оставяйте вашия телевизор в режим на готовност за продължителни периоди от време (когато сте например на почивка). Най-добре извадете захранващия кабел и антената.

Функция Автодиалог

При първоначално включване на телевизора, автоматично една след друга се появяват основните настройки.

1. Натиснете бутона **POWER** на дистанционното управление. Показва се съобщението **You can set the menu language.**.
2. Изберете съответния език с натискане на бутона ▲ или ▼. Натиснете бутона **ENTER** ↵ за да потвърдите вашия избор.
3. Натиснете бутона ◄ или ►, за да изберете **Демо магазин** или **За дома**, след което натиснете бутона **ENTER** ↵.
   - Препоръчваме ви да настроите режим на телевизора **За дома** с оглед на най-добра картина в домашни условия.
   - **Демо магазин** е предназначен само за използване в търговски обекти.
   - Ако апаратът случайно е зададен на режим **Демо магазин** и искате да се върнете в **За дома** (**Стандарт**): Натиснете бутона за сила на звука на телевизора. Когато на екрана се покаже силата на звука, натиснете и задръжте бутона **MENU** на телевизора продължение на 5 секунди.
4. Натиснете бутона **ENTER** ↵. Изберете подходящата страна с натискане на бутона ▲ или ▼. Натиснете бутона **ENTER** ↵ за да потвърдите вашия избор.
5. Натискайте бутона ▲ или ▼, за да изберете **Ефирен** или **Кабел**, след това натиснете бутона **ENTER** ↵.
   - **Ефирен**: **Ефирен** антенен сигнал.
     Кабел: **Кабел** антенен сигнал.
6. Натиснете бутона ▲ или ▼, за да изберете източника на канала за запомняне. Натиснете бутона **ENTER** ↵за да изберете **Старт**.
   - **Цифров** и **Аналогов**: Цифрови и аналогови канали.
     Цифров: Цифрови канали.
     Аналогов: Аналогови канали.
   - Когато настройвате антена източника на **Кабел**, се появява стъпка, която ви дава възможност да задавате стойността за дигиталното търсене на канали. За повече информация, вж. **Канал** → **Автом.запам.**.
   - Търсенето на канали започва и завършва автоматично.
   - Натиснете бутона **ENTER** ↵ по всяко време, за да прекъснете процеса на запаметяване.
   - След запаметяването на всички налични канали се появява менюто **Настройка на режима на часовника**.
7. Натиснете бутона **ENTER** ↵. Натискайте бутона ▲ или ▼, за да изберете **Авто**, след това натиснете бутона **ENTER** ↵.
   - Ако изберете **Ръчно**, ще се покаже **Настройка на текущата дата и час**.
   - Ако получите цифров сигнал, часът ще се настрои автоматично. В противен изберете, **Ръчно** за настройка на часовника. (вж. стр. 19)
8. Предлага се най-добрият метод на свързване, който да предостави HD с най-високо качество. След като потвърдите метода, натиснете бутона **ENTER** ↵.
9. Показва се съобщението **Приятногледане**. Когато завършите, натиснете бутона **ENTER** ↵.

Ако искате да нулирате тази функция...

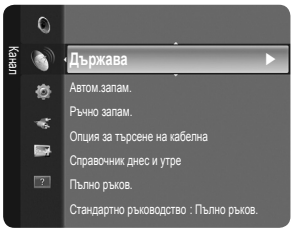
1. Натиснете бутона **MENU**, за да се покаже менюто. Натискайте бутона ▲ или ▼, за да изберете **Настр.**, след което натиснете бутона **ENTER** ↵ .
2. Натиснете бутона **ENTER** ↵отново, за да изберете **Plug & Play**.
3. Въведете вашия 4-цифрен PIN код. PIN кодът по подразбиране на нов телевизионен апарат е "0-0-0-0".
   - Ако искате да смените PIN кода, използвайте функцията “**Смяна PIN**”. (вж. стр. 20)
   - **Plug & Play** функцията е налична само в режим TV.

УПРАВЛЕНИЕ НА КАНАЛИТЕ

Конфигуриране на менюто с канали

❑ Държава

Появява се екранът за въвеждане на PIN код. Въведете вашия 4-цифрен PIN код.



- **Аналогов канал**

  Може да сменяте страните на аналоговите канали.

- **Цифров канал**

  Може да сменяте страните на цифровите канали.

❑ Автом.запам.

Можете да преглеждате наличните честотни диапазони (а наличността зависи от страната ви). Автоматично определените номера на програми може да не отговарят на действителните или желаните номера на програми.

Ако каналът е заключен с функцията **Защита за деца**, се появява прозорецът за въвеждане на PIN.

- **Ефирен / кабелен**

  Антенет източник за запаметяване
  - **Цифров** и **Аналогов**: Цифрови и аналогови канали.
  - **Цифров**: Цифрови канали.
  - **Аналогов**: Аналогови канали.

При избирането на Кабел → Цифров и Аналогов или Кабел → Цифров

Задаване на стойност за кабелните канали.

- **Режим на търсене → Пълен / мрежа /Бързо**

  Бързо
  - **Мрежов ИД**: Показва идентификационния код на мрежата.
  - **Честота**: Показва честотата на канала. (Различно за всяка страна)
  - **Модулация**: Показва наличните стойности на модулация.
  - **Скорост символи**: Показва скоростта на символите.

Сканира всички канали с активни ТВ станции и ги записва в паметта на телевизора.

Ако искате да спрете Автом.запам., натиснете бутона **ENTER**↵. Ще се появи съобщение **Спиране на програма Авто?**.

Изберете бутона Да, чрез натискане на ◄ или ►, след това натиснете бутона **ENTER**↵.

❑ Ръчно запам.

Ръчно сканиране за канал и записване в паметта на телевизора.

Ако каналът е заключен с функцията **Защита за деца**, се появява прозорецът за въвеждане на PIN.

- **Цифров канал**

  Ръчно записване на цифрови канали.

  Цифров канал е налична само при режим DTV.
  - **Канал**: Задайте номер на канала с бутоните ▲, ▼ или цифрите (**0~9**).
  - **Честота**: Задава честота с цифровите бутони.
  - **Честотна лента**: Задайте честотната лента с бутоните ▲, ▼ или цифрите (**0~9**).

  Когато приключи, каналите се актуализират в списъка с канали.

■ **Аналогов канал**

Ръчно записване на аналогови канали.

- **Програма** (Номер на програма, който да се даде на канала) Задаване на номер на програмата с бутоните ▲, ▼ или цифрите (0~9).
- **Цв. система** → **Авто** / **PAL** / **SECAM** / **NTSC4.43**: Задаване на стойност за цветовата система с бутон ▲ или ▼.
- **Сист. звук** → **BG** / **DK** / **I** / **L**: Задаване на стойност за звуковате система с бутон ▲ или ▼.
- **Канал** (Когато знаете номера на канала, който да се запамети): Натиснете бутона ▲ или ▼, за да изберете **C** (ефирен канал) или **S** (кабелен канал). Натиснете бутон ►, след което натиснете бутон ▲, ▼ или цифра 0~9, за да изберете желания номер.
  - Можете също да изберете директно номера на канал, като натиснете цифровите бутони (0~9).
  - Ако звукът е ненормален или няма звук, изберете отново необходимия звуков стандарт.
- **Търсене** (Когато не знаете номерата на каналите): Натиснете бутон ▲ или ▼, за да започнете търсенето. Тунерът сканира честотния диапазон, докато на екрана се получи първият канал или канала, който сте избрали.
- **Запис** (Когато запаметявате канала със съответния номер на програма): Задайте **OK** с натискане на бутон **ENTER**↵ .

Режим на канал

- P (Режим на програмиране): Когато завършите настройката на каналите, на излъчващите станции във вашия регион се задават номера на позиции от P00 до P99. Можете да изберете канал, като въведете номера на позиция в този режим.
- C (Режим ефирен канал): Можете да изберете канал, като въведете съответния номер за всяка излъчваща станция в този режим.
- S (Режим Кабелен канал): Можете да изберете канал, като въведете съответния номер за всеки кабелен канал в този режим.

❑ Опция за търсене на кабелна (в зависимост от държавата)

Като използвате тази функция, можете ръчно да добавяте диапазона от канали, които да бъдат сканирани в режим Full Search на Автом.запам. функцията.

- **Честота (Старт ~ Стоп)**: Показва честотата на канала.
- **Модулация**: Показва наличните стойности на модулация.
- **Скорост символи**: Показва скоростта на символите.

❑ Справочник днес и утре.

Информацията на EPG (Електронния справочник на програми) се предоставя от доставчика. Записите за програмите може да са празни или остарели, в зависимост от излъчваната информация за даден канал. Дисплеят ще се актуализира автоматично веднага щом се получи нова информация.

- За подробни процедури при използване на **Пълно ръков.** и **Справочник днес и утре**, вижте описанията на стр. 11.
- Можете също да покажете менюто на справочника, просто като натиснете бутона **GUIDE**. (За конфигуриране на **Стандартно ръководство**, вж. описанията.)

■ **Справочник днес и утре / Пълно ръков.**

За шестте канала, показани в лявата колона, показва информация за Текущата програма и Следващата програма

■ **Пълно ръков.**

Показва информация за програмата като подредени по време Едночасови сегменти. Показват се два часа информация за програмата, която може да се превърта назад или напред във времето.

❑ Стандартно ръководство → Справочник днес и утре / Пълно ръков.

Можете да решавате дали да показвате **Справочник днес и утре** или **Пълно ръков.** при натискане на бутона **GUIDE** на дистанционното управление.

❑ Списък на каналите

За подробни процедури при използване на **Списък на каналите**, вижте инструкциите ‘Управление на каналите’.

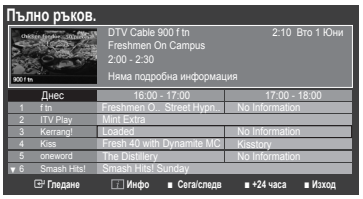
- Можете да изберете тези опции просто като натиснете бутона **CH LIST** на дистанционното управление.

❑ Фина настр.

Ако приемането е ясно, не е необходимо да настройвате фино канала, тъй като това се извършва автоматично по време на операцията търсене и запаметяване. Ако сигналът е слаб или изкривен, може да се наложи ръчно да настроите фино канала.

- Фино настроените канали, които са запаметени, се маркират със звездичка * от дясната страна на номера на канала в лентата на канала.
- За да нулирате финната настройка, изберете **Нул.** като натиснете бутон ▲ или ▼, след което натиснете бутона **ENTER**↵.
- Само аналогови ТВ канали могат да се настройват финно.

Справочник днес и утре / Пълно ръков.



За да...	Тогава...
Гледате на програма в списъка EPG	Изберете програма с натискане на бутон ▲, ▼, ◄, ►.
Излезете от справочника	Натиснете синия бутон.
Ако е избрана следващата програма, тя е настроена с показана икона на часовник. Ако натиснете бутон**ENTER** отново, натиснете бутон ◄, ► за да изберете график на каналите, планирането се анулира и иконата на часовника изчезва.	
Преглед на информация за програмата	Изберете желаната програма с натискане на бутон ▲, ▼, ◄, ►. След това натиснете бутона **INFO**, когато се маркира желаната програма. Името на програмата е в горната част на центъра на екрана.
Натиснете бутона **INFO** за подробна информация. Номер на канала, Продължителност, Лента на състоянието, Информация за видеокачеството (HD / SD), Звукови режими, Субтитри или телетекст, Език на субтитрите или телетекста, и кратко резюме на маркираната програма са включени в подробната информация. "..." ще се появи, ако резюмето е дълго.	
Превключване между **Справочник днес и утре** и **Пълно ръков.**	Натиснете неколкократно червения бутон.
В Пълното ръководство	
Превърта бързо назад (24 часа).	Натиснете неколкократно зеления бутон.
Превърта бързо напред (24 часа).	Натиснете неколкократно жълтия бутон.

Управление на каналите

Като използвате това меню, можете да добавяте / изтривате или задавате любими канали и да ползвате справочника на програмите за цифрово излъчване.

- **Всички канали**

  Показва всички налични в момента канали.

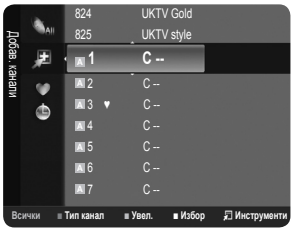
- **Добав. канали**

  Показва добавените канали.

- **Предп.**

  Показва любимите канали.

  Можете да изберете любимите канали, които сте задали, като просто натиснете бутона **FAV.CH** на дистанционното управление.



- **Програмиран**

  Показва всички запазени за момента програми.

  Изберете канал в екран **Всички канали**, **Добав. канали** или **Предп.**, с натискане на бутони ▲ / ▼, и на бутона **ENTER**. Тогава можете да гледате избрания канал.

  Използване на цветните бутони за списъка с каналите

  – **Червен** (**Тип канал**): Превключване между **TV**, **Радио**, **Data** / **Other** и **Всички**.
  – **Зелен** (**Увел.**): Увеличава или стеснява номера на канала.
  – **Жълт** (**Избор**): Избира няколко списъка с канали. Можете да извършвате функциите добавяне / изтриване, добавяне към любими / изтриване от любими или заключване / отключване, за няколко канала едновременно. Изберете желаните канали и натиснете жълтия бутон за да зададете всички избрани канали едновременно. Знакът ✓ се появява от ляво на избраните канали.
  – **TOOLS** (**Инструменти**): Показва менютата **Изтр.** (или **Добави**), **Добави към Предпочитани** (или **Изтриване любим**), **Заключи** (или **Отключи**), **Преглед таймер**, **Редактиране име на канал**, **Сортиране**, **Редакт. номер канал**, **Избор всички**, **Демарк. всч.** или **Автом.запам.**. (Менюто с опции може да е различно в зависимост от ситуацията.)

Икони за показване състоянието на канала

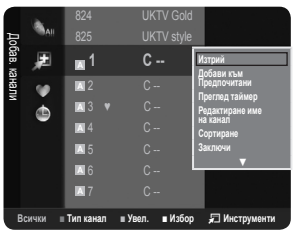
- A : Аналогов канал.
- ✓ : Канал, избран с натискане на жълтия бутон.
- ♥ : Канал зададен като любим.
- : Програма, която се излъчва в момента.
- : Заключен канал.
- : Запазен канал

Опционално меню на списъците с каналите (в Всички канали / Добав. канали / Предп.)

Натиснете бутон **TOOLS**, за да използвате менюто с опциите.

Елементите от опционалното меню може да се различават, в зависимост от състоянието на канала.

Добави / Изтрий



Можете да изтривате или добавяте канал, за да видите желаните от вас канали.

Всички избрани канали ще се покажат в меню **Всички канали**.

Оцветен в сиво канал показва, че каналът е изтрит.

Менюто **Добави** се появява само за изтрити канали.

Може също да изтривате канал от меню **Добав. канали** или **Предп.** по същия начин.

Добави към Предпочитани / Изтриване любим

Можете да зададете каналите, които гледате често, като предпочитани.

Натиснете бутона **TOOLS**, за да покажете менюто **Инструменти**. Може да зададете Add to Favourite, като изберете **Инструменти** → **Добави към Предпочитани**.

'♥' и каналът ще се зададе като любим канал.

Всички любими канали ще се показват в меню **Предп.**.

Преглед таймер

Ако приемате програма, която искате да гледате, каналът автоматично се превключва на запазения канал в списъка с каналите; дори когато гледате друг канал. За да запазите програма, първо задайте текущия час. (Вж. стр. 19.)

Само запаметените канали могат да се запазват.

Можете директно да зададете канал, ден, месец, година и минути, като натискате цифровите бутони на дистанционното управление.

Запазването на програма ще се покаже в менюто **Програмиран**.

Цифров справочник на програмите и преглед на запазванията

Когато изберете цифров канал и натиснете бутон ►, се появява ръководството за каналите на програмите. Можете да запазите програма по описаните горе процедури.

Редактиране име на канал (само аналогови канали)

Каналите могат да се надписват, така че имената им да се появяват, когато се избере канал.

Имената на цифрово излъчваните канали се задават автоматично и не могат да се надписват.

Редакт. номер канал (само цифрови канали)

Можете също да променяте номера на канала, с натискане на цифровите бутони на дистанционното управление.

Сортиране (само аналогови канали)

Тази операция ви позволява да променяте номерата на програми за запаметените канали. Тази операция може да е необходима след използването на автоматично запаметяване.

Заключи / Отключи

Можете да заключите канал, така че той да не може да се избира и гледа. Тази функция е налична само когато **Защита за деца** е поставен на **Вкл.**. (вж. стр. 20)

Появява се екранът за въвеждане на PIN код. Въведете вашия 4-цифрен PIN код.

PIN кодът по подразбиране на нов телевизионен апарат е “0-0-0-0”. Можете да смените PIN кода, като изберете **Смяна PIN** от менюто.

Ще се появи символът “” и каналът ще бъде заключен.

Избор всички / Демарк. всч.

- **Избор всички**: Можете да избирате всички канали от списъка с каналите.
- **Демарк. всч.**: Тогава отмаркирвате всички избрани канали.

Можете да избирате **Демарк. всч.**, само когато има избран канал.

Автом.запам.

За повече подробности за настройка на опциите, вж. стр. 9.

Ако каналът е заключен с функцията **Защита за деца**, се появява прозорецът за въвеждане на PIN.

Меню с опции в списъка с каналите (в Programmed)

Можете да гледате, променяте или изтривате запазване.

Натиснете бутон **TOOLS**, за да използвате менюто с опциите.

- **Информация за смяна**

  Изберете за да смените показано запазване.

- **Отмяна на графици**

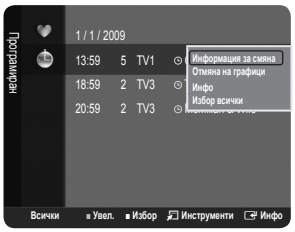
  Изберете за да отмените показано запазване.

- **Инфо**

  Изберете за да разгледате показано запазване. (Можете също да променяте информацията за запазването.)

- **Избор всички**

  За избиране на всички запазени програми.



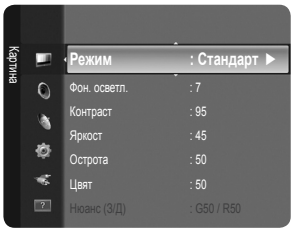
УПРАВЛЕНИЕ НА КАРТИНАТА

Конфигуриране на менюто на картината

❑ Режим

Можете да изберете типа картина, който най-пълно съответства на вашите изисквания за гледане.

Натиснете бутона **TOOLS**, за да покажете менюто **Инструменти**. Можете да зададете стандарт на картината и като изберете **Инструменти** → **Режим картина**.



- **Динамично:**

  Избира картината за висока разделителна способност в ярка стая.

- **Стандарт**

  Избира картината за оптимален образ в нормална среда.

- **Филм**

  Избира картината за гледане на филми в тъмна стая.

❑ Фон. осветл. / Контраст / Яркост / Острота / Цвят / Нюанс (З/Д)

Телевизорът има няколко опции за настройка, които ви позволяват да управлявате качеството на картината.

- **Фон. осветл.**: Настройва яркостта на фоновото осветление на LCD.
- **Контраст**: Регулира нивото на контраста на картината.
- **Яркост**: Регулира нивото на яркост на картината
- **Острота**: Регулира остротата на очертанията в картината.
- **Цвят**: Регулира цветонасищането на картината.
- **Tint(G/R)**: Регулира цветовите нюанси на картината.

Изберете стандарт на картината, който първи да бъде регулиран. Регулираните стойности се запаметяват за всяки стандарт на картина.

Когато правите промени в **Фон. осветл.**, **Контраст**, **Яркост**, **Острота**, **Цвят** или **Tint(G/R)**, екранното меню ще се регулира по съответния начин.

В аналоговите **TV**, **Ext.**, **AV** режими на PAL системата не може да използвате функцията **Нюанс (З/Д)**.

В режим PC, можете да променяте само **Фон. осветл.**, **Контраст** и **Яркост**.

Настройките могат да се задават и съхраняват за всяко външно устройство, което сте свързали към вход на телевизора.

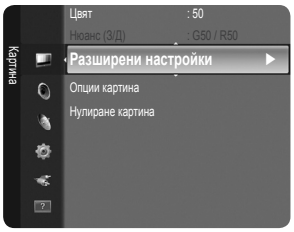
Енергията, консумирана по време на работа може да се намали значително, ако нивото на яркост на картината се намали, което ще намали и общите разходи за работа.

❑ Допълнителни настройки

Новите телевизори на Samsung ви позволяват да правите още по-прецизни настройки на картината от предишните модели. Вижте по-долу как да регулирате подробните настройки на картината.

Разширени настройки са налични за **Стандарт** или **Филми** режим.

В режим PC можете да променяте само в **Гама** и **Баланс бяло** от **Разширени настройки**.



- **Черен тон → Изкл. / Тъмно / По-тъмен / Най-тъмен**

  Можете да изберете нивото на черното на екрана, за да регулирате дълбочината.

■ **Динамичен контраст → Изкл. / Слабо / Средно / Силно**

Можете да регулирате контраста на екрана, така че да осигурите оптималния.

■ **Гама**

Можете да регулирате интензитета на основните цветове (червено, зелено, синьо).

■ **Цветова област**

Цветова област е цветова матрица, съставена от червен, зелен и син цвят. Изберете своята предпочитана цветова област, за да получите най-естествените цветове.

- **Естествен**: Естествената цветова област предлага дълбок и богат цветови тон.
- **Авто**: Автоматична цветова област автоматично настройва към естествен цветови тон въз основа на програмните източници.

■ **Баланс бяло**

Можете да регулирате цветовата температура за по-естествени цветове на картината.

- **Ч-изм.** / **З-изм.** / **С-изм.** / **Ч-усилване** / **З-усилване** / **С-усилване**: Може да регулирате цветовата 'температура' в светлите зони, като сменяте стойностите на R, G, B. Препоръчва се само за напреднали потребители.
- **Нул.**: Зададените преди това настройки за баланс на бялото ще се върнат към фабричните.

■ **Телесен тон**

Можете да акцентирате върху розовия телесен тон в картината.

✎ Промяна на стойността на настройка ще обнови настроения екран.

■ **Подобряване в краищата → Изкл. / Вкл.**

Можете да подчертавате границите на обектите в картината.

❑ Опции картина

✎ В режим PC можете да променяте само **Цветови тон** и **Размер** от елементите в **Опции картина**.

■ **Цветови тон → Студена / Нормална / Топла1 / Топла2**

Можете да изберете най-приятния за очите ви цветови тон.

✎ Настройките могат да се задават и съхраняват за всяко външно устройство, което сте свързали към вход на телевизора.

✎ **Топла1** или **Топла2**се активира, само когато режимът на картината е **Кино**.

■ **Размер**

Можете да изберете размер на картина, който най-добре съответства на вашите изисквания за гледане.

✎ Натиснете бутона **TOOLS**, за да покажете менюто **Инструменти**. Можете да зададете размера и като изберете **Инструменти → Размер картина**.

- **Авто формат**: Автоматично настройва размера на картината в съотношение на "16:9".
- **16:9**: Настройва размера на картината на 16:9, подходящ за DVD или широкоекранно излъчване.
- **Широк зум**: Увеличава размера на картината повече от 4:3.
- **Увел.**: Увеличава широка картина 16:9 (във вертикална посока), така че да се побере в размера на екрана.
- **4:3**: Това е настройката по подразбиране за видеофилм или нормално излъчване.
- **Пасване екран**: Използвайте тази функция, за да видите пълното изображение без всякакво изрязване, когато входящите сигнали, когато HDMI (720p / 1080i) или Компонент (1080i / 1080p).

✎ В зависимост от избрания източник, опциите за размер на картината могат да бъдат различни.

✎ Наличните елементи могат да са различни в зависимост от избрания модел.

✎ Само в режим PC Mode, режими **16:9** и **4:3** могат да бъдат регулирани.

✎ Настройките могат да се задават и съхраняват за всяко външно устройство, което сте свързали към вход на телевизора.

✎ Може да се появи частично задържане на образите, когато гледате статично идображение за повече от два часа.

✎ **Широк зум**: Натиснете бутон ►, за да изберете **Позиция**, след това натиснете бутона **ENTER**↵. Натиснете бутон ▲ или ▼, за да местите картината нагоре / надолу. След това натиснете бутона **ENTER**↵.

✎ **Увел.**: Натиснете бутон ►, за да изберете **Позиция**, след това натиснете бутона **ENTER**↵. Натиснете бутон ▲ или ▼, за да местите картината нагоре или надолу. След това натиснете бутона **ENTER**↵. Натиснете бутон ►, за да изберете "**Размер**", след това натиснете бутон **ENTER**↵. Натиснете бутон ▲ или ▼, за да увеличите или намалите размера на картината във вертикално направление. След това натиснете бутона **ENTER**↵.

✎ След като изберете**Пасване екран** в режим HDMI (1080i) или Component (1080i): Изберете **Позиция** като натиснете бутон ◄ или ►. Използвайте бутона ▲ или ▼, за да местите картината.

Нул.: Натиснете бутон ◄ или ►, за да изберете **Нул.**, след това натиснете бутона **ENTER**↵. Можете да нулирате настройката.

✎ Ако използвате функцията **Пасване екран** за HDMI 720p вход, ще се изреже по 1 ред отгоре, отдолу, отляво и отдясно, както при функцията надсканиране.

■ **Режим Екран → 16:9 / Широк зум / Увел. / 4:3**

При задаване на размер на картина на **Авто формат** при широчина на телевизора 16:9, можете да определяте размер на картината която искате да гледате в изображение 4:3 WSS (Широкоекранна услуга) или нищо. Във всяка отделна европейска страна се изисква различен размер на картината, така че тази функция трябва да се избира от потребителите.

- **16:9**: Настройва картината в широк режим 16:9.
- **Широк зум**: Увеличава размера на картината повече от 4:3.
- **Увел.**: Увеличава размера на картината вертикално на екрана.
- **4:3**: Настройва картината в нормален режим 4:3.

✎ Тази функция не е налична в режим **Авто формат**.

✎ Тази функция не е налична в **PC, Компонент** или **HDMI** режим.

■ **Цифров NR → Изкл. / Слабо / Средно / Силно / Авто**

Ако сигналът на излъчване, приеман от вашия телевизор, е слаб, можете да активирате функцията Цифров потискане на шума (Цифрово потискане на шума), за да намалите шума и двойните образи, които може да се покажат на екрана.

✎ Когато сигналът е слаб, изберете една от другите опции, докато се покаже възможно най-добра картина.

■ **Ниво HDMI черно → Нормална / Слабо**

Можете директно да изберете нивото на черното на екрана, за да регулирате дълбочината.

✎ Тази функция е активна само когато външният сигнал се свързва към HDMI (RGB сигнали).

■ **Режим Филм → Изкл. / Авто**

Можете автоматично да установявате и обработвате филмови сигнали от всички източници и да регулирате картината за оптимално качество.

✎ **Режим Филм** се поддържа в TV, AV, COMPONENT(480i / 1080i) и HDMI(480i / 1080i).

❑ **Нулиране картина → Нулиране режим картина / Отказ**

Връща всички настройки на картината до фабричните.

✎ Изберете режим на картината, който да се нулира. Нулирането е изпълнено за всеки режим на картината.

- **Нулиране режим картина**: Текущите стойности на картината се връщат до настройките по подразбиране.

Използване на екрана на телевизора като дисплей на компютъра

Настройка на вашия PC софтуер (базирано на Windows XP)

По-долу са показани настройките на дисплея за Windows, които обикновено се показват на компютъра. Екраните на вашия компютър вероятно ще се различават в зависимост от версията на Win dows и конкретната видеокарта. Но въпреки това, основната информация ще се отнася за почти всички случаи. (Ако това не е така, се обърнете към производителя на компютъра или доставчика на Samsung.)

1. Първо, щракнете върху ‘Контролен панел’ в менюто за стартиране на Windows.
2. Когато се появи прозореца на контролния панел, щракнете върху ‘Облик и теми’ и ще се появи диалогов прозорец за дисплей.
3. Когато се появи екранът на контролния панел, натиснете ‘Показване’ и ще се появяви диалогов прозорец за дисплей.
4. Преминете до раздела "Настройки" на диалоговия прозорец за дисплей.
   Правилна настройка на размера (разделителна способност): Оптимално-1360 X 768 пиксела
   Ако във вашия диалогов прозорец за дисплей съществува опция за вертикална честота, правилната стойност е "60" или "65 Hz". В противен случай просто натиснете "OK" и излезте от диалоговия прозорец.

Режими на дисплей

Както позицията, така и размерът, варират в зависимост от типа на монитора на компютъра и разделителната му способност. Разделителните способности в таблицата са препоръчителни.

- **D-Sub и HDMI/DVI вход**

Режим	Разделителна способност	Хоризонтална честота (KHz)	Вертикална честота (Hz)	Пикселна тактова честота (MHz)	Поляритет на синхронизацията (X/B)
IBM	640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC	640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
	832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA CVT	720 x 576	35,910	59,950	32,750	-/+
	1280 x 720	44,772	59,855	74,500	-/+
	1280 x 720	56,456	74,777	95,750	-/+
VESA DMT	640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
	640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA GTF	1280 x 720	52,500	70,000	89,040	-/+

- Когато използвате връзка с HDMI/DVI кабел, трябва да използвате гнездото **HDMI (DVI)** .
- Презредов режим не се поддържа.
- Апаратът може да показва аномалии, ако се избере нестандартен видео формат.
- Поддържат се отделни режими и композитен режим. SOG не се поддържа.

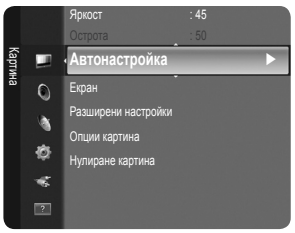
Настройване на телевизора с компютър

- Предварителна настройка: Натиснете бутона **SOURCE** , за да изберете режим PC.

❑ Автонастройка

Автоматичната настройка позволява на екрана PC на телевизора да се настрои към постъпващия компютърен видео сигнал. Стойностите за фина и груба настройка и позиция се регулират автоматично.

- Тази функция не действа в режим DVI-HDMI.
- Натиснете бутона **TOOLS**, за да покажете менюто **Инструменти**. Можете да зададете автоматична настройка и като изберете **Инструменти** → **Автонастройка**.



❑ Екран

- **Грубо / Фино**

Целта на регулировката на качеството на картината е да се премахне или намали шумът в картината. Ако шумът не може да се премахне само с фина настройка, извършете регулировките на честотата колкото е възможно (грубо) и отново настройте фино. След като шумът е намален, регулирайте отново картината, така че да се подравни в центъра на екрана.

- **PC позиция**

Регулирайте позицията на екрана на компютъра, ако той не се побира в екрана на телевизора. Натиснете бутона ▲ или ▼, за да регулирате вертикалната позиция. Натиснете бутона ◄ или ►, за да регулирате хоризонталната позиция.

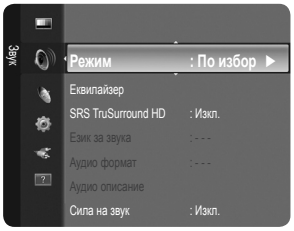
- **Устан. Картина**

Можете да заместите всички настройки на образа със стойностите, зададени фабрично.

УПРАВЛЕНИЕ НА ЗВУКА

Конфигуриране на менюто на звука

❑ Режим → Стандартен / Музика / Кино / Изчистен глас / По избор



Можете да избирате режим на звук, който да отговаря на вашите лични предпочитания.

Натиснете бутона **TOOLS**, за да покажете менюто **Инструменти**. Можете да конфигурирате режим на звука и като изберете **Инструменти** → **Режим на звука**.

- **Стандарт**

  Избира нормален режим на звука.
- **Музика**

  Набляга на музиката пред гласовете.
- **Филм**

  Осигурява най-добрия звук за филми.
- **Изчистване на гласа**

  Набляга на гласа пред другите звуци.
- **По избор**

  Извиква вашите персонализирани настройки на звука.

❑ Еквилайзер

Настройките на звука могат да се регулират, така че да съответстват на личните ви предпочитания.

- **Режим**

  Можете да избирате режим на звук, който да отговаря на вашите лични предпочитания.
- **Баланс**

  Управлява баланса между десния и левия високоговорители.
- **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz (Регулиране на честотна лента)**

  Настройка на нивата на различни честоти от честотната лента
- **Нул.**

  Връща настройките на еквилайзера до фабричните.

❑ SRS TruSurround HD → Изкл. / Вкл.

SRS TruSurround HD е патентована технология на SRS, която решава проблема с изпълнение на многоканално 5.1 съдържание през два високоговорителя. TruSurround предлага убедителен, виртуален съраунд звук през всяка възпроизвеждаща система с два високоговорителя, включително двата вътрешни високоговорителя на телевизора. Тя е напълно съвместима с всички многоканални формати.

Натиснете бутона **TOOLS**, за да покажете менюто **Инструменти**. Можете да зададете SRS TruSurround HD и като изберете **Инструменти** → **SRS TS HD**.

❑ Език за звука (само цифрови канали)

Можете да промените стойността по подразбиране на аудио езика. Показва информация за езика на входящия стрийм.

Можете да избирате само език, който е сред излъчваните езици.

❑ Аудио формат → MPEG / Dolby Digital (само цифрови канали)

Когато се излъчва звук както през основния високоговорител, така и през аудио приемника, може да се появи ехо, поради разликата в скоростите на записване. В този случай използвайте функцията ТВ говорител.

Аудио форматът се появява в съответствие с входния сигнал.

❑ Аудио описание (само цифрови канали)

Това е помощна аудио функция, която осигурява допълнително звуково проследяване за хора със затруднено зрение. Тази функция поддържа Audio Stream за AD (аудио описание), когато се изпраща заедно с основното аудио от доставчика. Потребителите могат да включват и изключват функцията "Audio Description" и да контролират силата на звука.

- **Аудио описание → Изкл. / Вкл.**

  Включва и изключва функцията Аудио описание.

- **Обем**

  Можете да регулирате силата на звука на Аудио описанието.

  ✎ **Обем** е активно, когато **Аудио описание** е зададено на **Вкл.**.

❑ Сила на звук → Изкл. / Вкл.

Всяка телевизионна станция има собствени условия на сигнал и затова не е лесно да се регулира силата на звука при всяка смяна на канала. Тази функция ви дава възможност автоматично да регулирате силата на звука на желания канал, като издаваният звук се понижава, когато сигналът на модулация е висок, или се повишава, когато сигналът на модулация е нисък.

✎ **Сила на звук** не е налично в компонентен и HDMI режим.

❑ Избор говорител → Външ. висок. / ТВ говорител

Ако искате да чувате звука през външни високоговорители, трябва да изключите вътрешния усилвател.

✎ Бутоните за сила на звука и **MUTE** не работят, когато **Избор говорител** е зададен на **Външ. висок.**.

✎ Ако изберете **Външ. висок.** в менюто **Избор говорител**, звуковите настройки ще бъдат ограничени.

❑ Нулиране звук → Нулиране всички / Нулиране режим звук / Отказ

Можете да възстановите фабричните настройки на звука.

Избор на Режим на звука

Можете да зададете режима на звука в менюто “**Инструменти**”. Когато зададете “**Двоен I II**”, текущият режим на звука се показва на екрана.

	Тип аудио	Двоен 1 / 2	По подразбиране
A2 Стерео	Моно	**MONO**	Автоматична смяна
	Стерео	**STEREO ↔ MONO**	
	Двойно	**DUAL 1 ↔ DUAL 2**	**DUAL 1**
NICAM Стерео	Моно	**MONO**	Автоматична смяна
	Стерео	**MONO ↔ STEREO**	
	Двойно	**MONO ↔ DUAL 1** → **DUAL 2**	**DUAL 1**

✎ Ако стерео сигналът е слаб и възникне автоматично превключване, тогава превключете на моно.

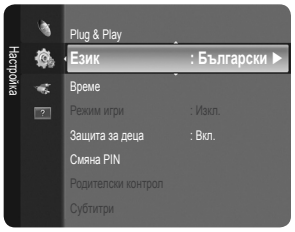
✎ Тази функция е активна само при сигнал със стерео звук. Тя не е активна при сигнал с моно звук.

✎ Тази функция не е налична в режим на телевизор.

Конфигуриране на менюто Настройка

❑ Език

Можете да задавате език за менюто.

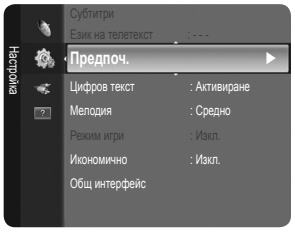


❑ Време

Часовник

Настройката на часовника е необходимо за да се използват различните функции на таймера на телевизора.

- Текущият час ще се появява при всяко натискане на бутона **INFO**.
- Ако извадите захранващия кабел, трябва отново да сверите часовника.



- **Режим Часовник**

  Можете да задавате текущ час ръчно или автоматично.
  - **Авто**: Задава текущия час автоматично като използва часа от цифровите предавания.
  - **Ръчно**: Задава текущия час на ръчно указан такъв.
    - В зависимост от излъчващата станция и сигнала, автоматичният час може да не е настроен правилно. Ако това стане, настройте го ръчно.
    - Антената или кабела трябва да се свържат, за да се настрое часа автоматично.
- **Свери часовник**

  Можете да задавате текущия час ръчно.
  - Настройвайте този елемент, когато сте задали **Режим Часовник** на **Ръчно**.
  - Можете директно да зададете ден, месец, година, час и минута, като натискате цифровите бутони на дистанционното управление.

Таймер сън → Изкл. / 30 мин / 60 мин / 90 мин / 120 мин / 150 мин / 180 мин

Таймерът заспиване автоматично изключва телевизора след предварителн зададено време (30, 60, 90, 120, 150 и 180 минути).

- Телевизорът автоматично се превключва в режим на готовност, когато таймерът достигне 0.
- За да прекратите функцията **Таймер сън** изберете **Изкл.**.
- Натиснете бутона **TOOLS**, за да покажете менюто **Инструменти**. Можете да таймера заспиване и като изберете **Инструменти → Таймер сън**.

Таймер 1 / Таймер 2 / Таймер 3

Можете да избирате между три различни настройки за Вкл/Изкл Таймер. Първо трябва да сверите часовника.

- **Време на вкл.**: Изберете час, минута и активиране / деактивиране. (За да активирате таймера с избраната настройка, задайте Актив..)
- **Време на изкл.**: Изберете час, минута и активиране / деактивиране. (За да активирате таймера с избраната настройка, задайте Актив..)
- **Обем**: Изберете желаната сила на звука при включване.
- **Антена**: Изберете **Ефирен** или **Кабел**.
- **Канал**: Изберете желания канал.
- **Повтаряне**: Изберете **Веднъж, Ежедн., Пон~Пет, Пон~Съб, Съб~Нед** или **Ръчно.**
  - Когато е избрано **Ръчно**, натиснете бутона ►, за да изберете желания ден от седмицата. Натиснете бутона **ENTER** ↵ върху избрания ден и ✓ ще се появи знакът.

- Можете да зададете час, минути и канал като директно натискате цифровите бутони на дистанционното управление.
- **Ако Режим игри е Вкл.**

  Когато зададете таймер за включване, телевизорът след време ще се изключи, ако не бъдат задействани никакви органи за управление в течение на 3 часа след включване на телевизора от таймера. Тази функция е налична само в режим на таймер за включване и предпазва от прегряване, което може да възникне, ако телевизорът остане включен твърде дълго време.

❑ Режим игри → Изкл. / Вкл.

Когато свържете игрова конзола, например PlayStation™ или Xbox™, можете да се радвате на по-реалистични изживявания от играта, като изберете менюто за игри.

- За да извадите игровата конзола и да свържете друго външно устройство, откажете режима на играта в менюто настройки. Ако покажете менюто TV в **Режим игри**, екранът леко се поклаща.
- **Режим игри** не е налично в стандартен **ТВ** и **PC** режим.
- **Ако Режим игри е Вкл.:**
  - Режим на картината автоматично се променя на **Стандарт** и потребителите не могат да променят режима.
  - Режим на картината автоматично се променя на **По избор** и потребителите не могат да променят режима. Регулирайте звука с еквилайзера.

❑ Защита за деца → Изкл. / Вкл.

Тази функция ви позволява де предотвратите гледане на определени неподходящи програми без разрешение, например от деца, като потиснете видеото и аудиото.

- Преди да се появи екранът за настройките, се появява екрана за въвеждане на PIN кода. Въведете вашия 4-цифрен PIN код.
- PIN кодът по подразбиране на нов телевизионен апарат е “0-0-0-0”. Можете да смените PIN кода, като изберете **Смяна PIN** от менюто.
- Можете да заключите няколко канала от списъка с каналите. (вж. стр. 12)
- **Защита за деца** е налично само в режим телевизор.

❑ Смяна PIN

Можете да смените личния си ИД номер, който се изисква за да настроите телевизора.

- Преди да се появи екранът за настройките, се появява екрана за въвеждане на PIN кода. Въведете вашия 4-цифрен PIN код.
- PIN кодът по подразбиране на нов телевизионен апарат е "0-0-0-0".
- Ако забравите PIN кода, натиснете бутоните на дистанционното управление в следната последователност, което нулира PIN кода на 0-0-0-0: **POWER** (Изкл.), **MUTE**, 8, 2, 4, **POWER** (Вкл.).

❑ Родителски контрол

Тази функция ви позволява де предотвратите гледане на определени неподходящи програми без разрешение, например от деца, чрез 4-цифров PIN (Персонален идентификационен номер)код, определен от потребителя.

- Елементът родителски оценки може да се различава в зависимост от страната.
- Преди да се появи екранът за настройките, се появява екрана за въвеждане на PIN кода. Въведете вашия 4-цифрен PIN код.
- PIN кодът по подразбиране на нов телевизионен апарат е “0-0-0-0”. Можете да смените PIN кода, като изберете “**Смяна PIN**” от менюто.
- Когато родителските оценки са зададени, се появява символът 🔒.
- **Разреши всч**: Натиснете за да отключите всички ТВ оценки.
  Блокирай всч: Натиснете за да заключите всички ТВ оценки.

❑ Субтитри

Можете да активирате или деактивирате субтитрите. Използвайте това меню, за да зададете режима на субтитрите. **Нормална**” са обикновените субтитри, а “**Увреден слух**” са за хора с увреден слух.

- **Субтитри → Изкл. / Вкл.** : Включва и изключва субтитрите.
- **Режим → Нормална / Увреден слух**: Задава режим на субтитри.
- **Език на субтитрите**: Задава език за субтитрите.

- Ако програмата, която гледате не поддържа функцията **Увреден слух**, се активира автоматично **Нормална** дори ако е избран режима **Увреден слух**.
- Английски е по подразбиране, когато избраният език не е наличен за предаването.
- Можете да изберете тези опции просто като натиснете бутона **SUBT**. на дистанционното управление.

❑ Език на телетекст

Можете да зададете език на телетекста, като изберете тип език.

- **Английски е по подразбиране, когато избраният език не е наличен за предаването.**

❑ Предпоч.

■ **Основен аудио език / Вторичен аудио език / Основен език субтитри / Secondary Subtitle Language / Основен телетескт език / Вторичен телетекст език**

С помощта на тази функция, потребителите могат да избират един от езиците. Избраният тук език е по подразбиране, когато потребителят избере канал.

Ако смените настройката за Език на субтитрите, Език за звука и Език на телетекст на меню Езика автоматично се променят на избрания език.

Език на субтитрите, Език за звука и Език на телетекст от меню Език показват списък с езици, поддържани от текущия канал и изборът е маркиран. Ако смените тази настройка за езика, новият избор е валиден само за текущия канал. Променената настройка не засяга настройката за Основен език субтитри, Основен аудио език или Основен телетекст език на меню Предпочитание.

❑ Цифров текст → Деактивиране / Активиране (само Великобритания)

Ако програмата се излъчва с цифров текст, тази функция е активирана.

- **MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)**

  Международен стандарт за системи за кодиране на данни, използван в мултимедията и хипермедията. Това е по-високо ниво система от MPEG системата, която включва хипермедия с връзки към данни като неподвижни изображения, обслужване на знаци, анимация, графични и видеофайлове, както и мултимедийни данни. MHEG е интерактивна технология, приложена за различни области, включително VOD (Video-On-Demand), ITV (Интерактивен телевизор), EC (Електронна търговия), телеобразование, телеконференции, цифрови библиотеки и мрежови игри.

❑ **Мелодия → Изкл. / Слабо / Средно / Силно**

Може да се зададе мелодия, която се изпълнява при включване или изключване на монитора.

Мелодията не се изпълнява.

– Когато от телевизора не излиза никакъв звук, тъй като е натиснат бутонът **MUTE**.
– Когато от телевизора не излиза никакъв звук, тъй като е натиснат бутонът Volume (–).
– Когато телевизорът е изключен от функцията таймер на заспиване.

❑ **Икономично → Изкл. / Слабо / Средно / Силно / Авто**

Тази функция регулира яркостта на телевизора така, че да се намали потреблението на електроенергия. Когато гледате телевизия вечер, настройте опцията за режим **Икономично** на **Силно**, за да намалите умората на очите, както и потреблението на енергия.

Натиснете бутона **TOOLS**, за да покажете менюто **Инструменти**. Можете да зададете опцията за икономично и като изберете **Инструменти → Икономично**.

❑ **Общ интерфейс**

■ **CI меню**

Това дава възможност на потребителя да избере от предоставеното CAM меню. Изберете CI Меню на базата на PC картата на менюто.

■ **Инфо за приложение**

Това съдържа информация за CAM, поставено в слота CI и я показва.

Информацията на приложението е за поставяне на CI CARD. Можете да поставите CAM по всяко време, независимо дали телевизора е ВКЛ. или ИЗКЛ.

1. Закупете модула CI CAM от най-близкия дилър или по телефона.
2. Поставете CI CARD в CAM в посока на стрелката, докато пасне.
3. Поставете CAM със CI CARD в слота за общ интерфейс. (Поставете CAM в посока на стрелката дотрая, така че да е паралелна със слота.)
4. Проверете дали виждате картина на канал с кодиран сигнал.

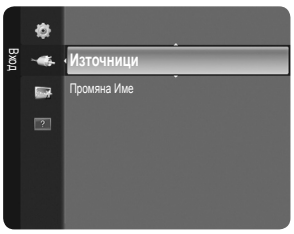
CAM не се поддържа в някои страни и региони, направете справка с оторизиран дилър.

ВХОД / ПОДДРЪЖКА

Конфигуриране на входното меню

❑ **Източници**

Използвайте за да изберете телевизор или други външни входни източници като DVD / Blu-ray плейъри или кабелни кутии / сателитни приемници (приставки Set-Top Box) свързани към телевизора. Използвайте за да изберете входен източник по ваш избор.



■ **TB / Ext. / AV / Компонент / PC / HDMI/DVI**

Може да избирате само външните източници, които са свързани към телевизора. В **Източници**, свързаните входове ще бъдат осветени и подредени най-горе. Входовете, които не са свързани ще бъдат подредени най-долу.

PC винаги остава активирано.

TOOLS (**Инструменти**): Показва менюта **Промяна Име** и **Инфо**.

Натиснете бутона **SOURCE** на дистанционното управление за да видите външния източник на сигнал. Режим **TV** може да се избере с натискане на бутона **TV**.

❑ **Промяна Име**

Задайте име на устройството, свързано към входните изводи, за да направите избирането на вашия входен източник по-лесно.

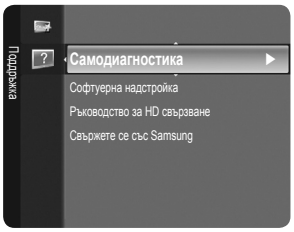
■ **Видео / DVD / Кабелен STB / Сателитен STB / PVR STB / AV рисивър / Игри / Камера / PC / DVI PC / DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**

Когато свързвате HDMI/DVI кабел към **HDMI (DVI)** порт, трябва да зададете **HDMI (DVI)** режим на **DVI** или **DVI PC** в **Промяна Име** на режим **Вход**. В този случай се изисква отделна връзка за звука.

Конфигуриране на менюто за поддръжка

❑ Самодиагностика

Тест картина



Ако мислите, че имате проблами с картината, направете тест на картината. Проверете цветовите схеми на екрана, за да видите, дали проблемът съществува все още.

- **Да**: Ако тестовата схема не се появява или има шум, изберете **Да**. Може да има проблем с телевизора. Свържете се с център за обслужване на Samsung.
- **Не**: Ако схемата се показва правилно, изберете **Не**. Може да има проблем с външните устройства. Моля, проверете връзката отново. Ако проблемът не е отстранен, вижте ръководството за потребителя на външните устройства.

Тест звук

Ако мислите, че имате проблами със звука, направете тест на звука. Може да проверите звука, като изпълните вградена мелодия в телевизора. 'Проблемът все още съществува ли за този звуков тест?' се появява на екрана.

Ако не чувате звук от високоговорителите на телевизора, преди да изпълните теста, уверете се, че "**Избор говорител**" е зададено на **ТВ говорител** в менюто за звук.

Мелодията ще се чуе по време на теста, дори и **Избор говорител** да е зададено на **Външ. висок.** или звукът е изключен с натискане на бутона **MUTE**.

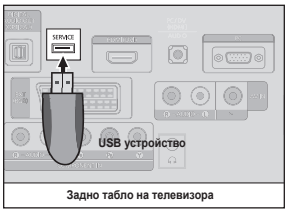
- **Да**: Ако по време на звуковия тест чуете звук само от един високоговорител или от нито един, изберете **Да**. Може да има проблем с телевизора. Свържете се с център за обслужване на Samsung.
- **Не**: Ако чувате звук от високоговорителите, изберете **Не**. Може да има проблем с външните устройства. Моля, проверете връзката отново. Ако проблемът не е отстранен, вижте ръководството за потребителя на външните устройства.

Информация за сигнала (само цифрови канали)

За разлика от аналогивите канали, които могат да варират в качеството си на приемане от 'на снежинки' до ясни, цифровите (HDTV) имат или перфектно приемане или не ги получавате изобщо. За разлика от аналогивите канали, не може да правите фина настройка на цифров канал. Може обаче да регулирате антената, за да подобрите приемането на налични цифрови канали.

Ако индикаторът за сила на сигнала е слаб, физически регулирайте антената, за да увеличите силата на сигнала. Продължавайте да регулирате антената, докато не намерита най-добрата позиция с най-силния сигнал.

❑ Софтуерна надстройка



Задно табло на телевизора

За да бъде вашия продукт на ниво на новите функции на цифровата телевизия, периодично се излъчват софтуерни актуализации като част от нормалния телевизионен сигнал. Телевизорът автоматично засича тези сигнали и показва банера за актуализиране на софтуера. Дава ви се опцията да инсталирате актуализацията.

ЧРЕЗ USB

Поставете USB диск, съдържащ надстройката на фърмуера за телевизора. Внимавайте да не изключвате захранването и да не изваждате USB диска, докато се извършват надстройките. Телевизорът ще се изключи и включи автоматично след извършването на надстройката на фърмуера. След завършването на надстройките, проверете версията на фърмуера. Когато софтуерът се обновява, видео и аудио настройките, които сте направили, ще се върнат към фабричните си настройки.

Препоръчваме ви да си запишете настройките, за да можете лесно да ги възстановите след обновяване.

С канал

Надстройка на софтуера с излъчвания сигнал.

Актуал. режим готовност

За да продължите софтуерната актуализация при включен режим, изберете Вкл. с натискане на бутона ▲ или ▼. 45 минути след влизане в режим на готовност се започва ръчна актуализация. Тъй като захранването на телевизора се включва вътрешно, екранът може да леко да свети за LCD продукта. Този феномен може да продължи повече от 1 час, докато приключи актуализирането на софтуера.

Алтернативен софтуер

За показване на информация за версията на софтуера.

❑ Ръководство за HD свързване

Менюто представя метода на свързване, който осигурява оптимално качество на HD TV.

Вижте тази информация, когато свързвате външни устройства към телевизора.

❑ Свържете се със Samsung

Вижте тази информация, когато телевизорът ви не работи правилно или когато искате да актуализирате софтуера. Можете да видите информацията, касаеща кол центъра, продукта и метода за изтегляне на софтуерния файл.

Функция телетекст

Повечето телевизионни станции предоставят услуги с писмена информация чрез телетекст. Индексната страница на услугата телетекст ви дава информация как да използвате тази услуга. Освен това, можете да избирате различни опции, в зависимост от изискванията си, като използвате бутоните на дистанционното управление.

- За да се покаже правилно информацията от телетекста, сигналът на приемане на канала трябва да е стабилен. В противен случай, информацията може да липсва или някои страници да не се показват.
- Можете да сменяте страниците на телетекста с натискане на цифровите бутони на дистанционното управление.

❶ **(режим)**
Натиснете, за да изберете режима на телетекст (LIST/FLOF). Ако го натиснете в режим LIST, той преминава в режим запаметяване на списък. В режим запаметяване на списък може да запаметявате страницата от телетекст, в списък, като използвате бутона (Запис).

❷ **(Запис)**
Използва се за запаметяване на страници от телетекст.

❸ **(Размер)**
Натиснете, за да покажете букви с двоен размер в горната част на екрана. За долната част на екрана го натиснете отново. За да се покаже нормален екран, го натиснете веднъж отново.

❹ **(reveal)**
Използва се за показване на скрит текст (например отговори на тестове). За да се покаже нормален екран, го натиснете отново.

❺ **Цветни бутони (червен/зелен/жълт/син)**
Ако излъчващата компания използва системата FASTEXT, различните теми в страницата с телетекста са с различни цветове и могат да се изберат, като се натиснат бутоните със съответния цвят. Натиснете ги според необходимостта. Страницата се показва с допълнителна цветово кодирана информация, която може да се избира по същия начин. За да покажете предишната или следващата страница, натиснете съответния цветен бутон.

❻ **(телетекст вкл./смесено)**
Натиснете, за да активирате режима на телетекст, след като сте избрали канала, предлагащ услуга телетекст. Натиснете го двукратно, за да припокриете телетекста с излъчваната в момента програма.

❼ **(Изход)**
Изход от показване на телетекст.

❽ **(подстраница)**
Използва се за показване на подстраницата, ако има такава.

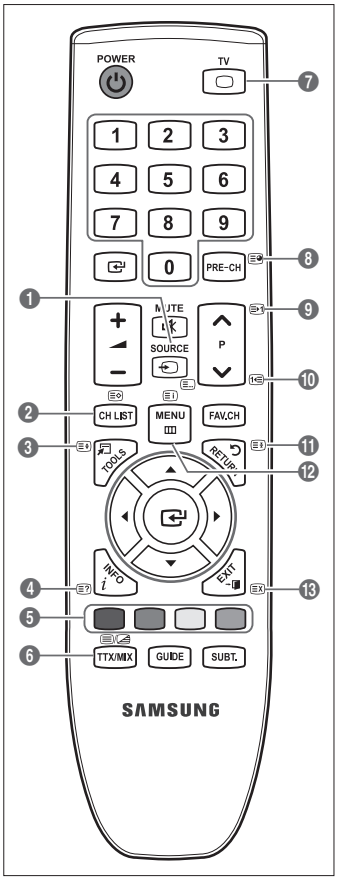
❾ **(страница нагоре)**
Използва се за показване на следващата страница от телетекст.

❿ **(страница надолу)**
Използва се за показване на предишната страница от телетекст.

⓫ **(задържане)**
Използва се за задържане на показването на дадена страница, ако избраната страница е свързана с няколко вторични страници, които следват автоматично. За да възобновите, натиснете го отново.

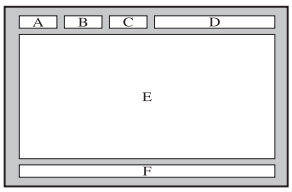
⓬ **(индекс)**
Използва се за показване на страницата на индекса (съдържанието) във всеки момент, докато се показва телетекст.

⓭ **(Отказ)**
Използва се за показване на предаването при търсене на страница.



Страниците на телетекста са организирани в шест категории:

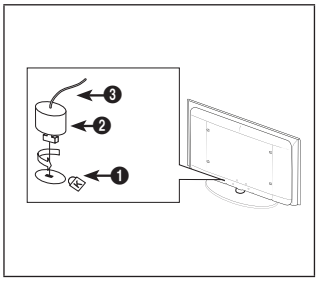
Част	Съдържание
A	Номер на избраната страница.
B	Название на канала на излъчване.
C	Номер на текущата страница или състояние на търсенето.
D	Дата и час.
E	Текст.
F	Информация за състоянието. FASTEXT информация.



- Информацията в телетекста често е разделена на няколко страници, които се показват една след друга и могат да се видят като:
  - Въведете номера на страницата
  - Изберете заглавие от списък
  - Изберете оцветено заглавие (система FASTEXT)
- Телетекст версията, поддържана от телевизора е 2.5, която може да показва допълнителни графики или текст.
- В зависимост от предаването, може да се появят отстрани празни зони при показване на телетекст.
- В някои случаи допълнителните графики или текст не се предават.
- По-старите телевизори, които не поддържат версия 2.5 не могат да показват допълнителна графика или текст, независимо от телетекст предаването.
- Натиснете бутона **TV**, за да излезете от показания телетекст.
- Телетекст 16:9, картината е 16:9.

Използване на заключалката Kensington против кражба

Заключалката Kensington е устройство, използвано за физическо закрепване на системата, когато тя се използва на публично място. Уредът и начинът на заключване може да са различни от илюстрацията, в зависимост от производителя. За правилно използване следвайте инструкциите за притежателя, приложени към гнездото Kensington. Заключващото устройство се закупува отделно. Мястото на гнездото Kensington може да е различно, в зависимост от модела.



1. Поставете заключващото устройство в гнездото Kensington на LCD дисплея (❶) и го завъртете по посоката за заключване (❷).
2. Свържете кабела за заключване Kensington (❸).
3. Закачете заключалката Kensington към бюро или тежък неподвижен предмет.

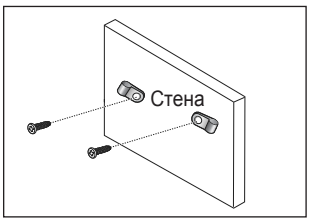
Инсталиране на телевизора на стената

Внимание : Дърпане, бутане или катерене на телевизора може да го събори. Особено внимавайте деца да не се увисват или дестабилизират телевизора; това може да преобърне телевизора и да причини сериозно нараняване или смърт. Следвайте всички предпазни мерки, посочени в брошурата за безопасност. За допълнителна стабилност, инсталирайте устройството против падане, както следва.

За да предотвратите падане на телевизора:

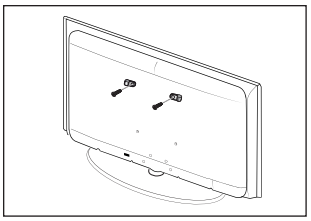
1. Поставете винтовете в щипките и здраво затегнете на снената. Уверете се, че винтовете са здраво поставени на стената.

- Може да ви са нужни допълнителни материали, като например дюбели, в зависимост от типа на стената.
- Тъй като необходимите щипки, винтове и въжета не са предоставени, трябва да ги закупите допълнително.



2. Извадете винтовете отзад на телевизора, поставете винтовете на щипките и отново затегнете винтовете на телевизора.

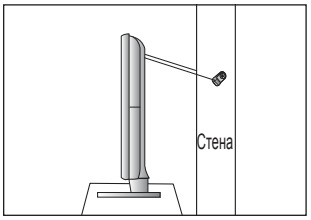
- Винтовете може да не се предоставени с продукта. В този случай закупете винтове със следните спецификации.
- Спецификации на винтовете
  - За 17 ~ 29 инчов LCD телевизор: M4 X 15 / За 32 ~ 40 инчов LCD телевизор: M6 X 15



3. Свържете щипките, фиксирани на телевизора и тези, фиксирани на стената със здраво въже и след това завържете въжето здраво.

- Поставете телевизора до стената, така че да не падне назад.
- Безопасно е да свържете въжето така, че щипките, фиксирани на стената са равни със или по-ниски от щипките, фиксирани на телевизора.
- Отвържете въжето, преди да местите телевизора.

4. Проверете дали всички връзки са правилно подсигурени. Периодично проверявайте връзките. Ако се колебаете за сигурността на връзките, свържете се с професионален техник.



Отстраняване на неизправности: Преди да се обърнете към сервизен персонал

Няма звук или картина	● Уверете се, че мрежовият кабел е включен в контакт на електрозахранването. ● Проверете дали сте натиснали бутона на вашия телевизор. ● Проверете настройките на контраста и яркостта на картината. ● Проверете силата на звука.
Нормална картина, но няма звук	● Проверете силата на звука. ● Проверете дали не е натиснат бутонът **MUTE** на дистанционното управление. ● Проверете настройките на "**Speaker Select**".
Екранът е тъмен, а индикаторната лампичка на захранването мига постоянно.	● На компютъра проверете; Захранването, кабела на сигнала. ● Телевизорът използва своята система за управление на захранването. ● Преместете мишката на компютъра или натиснете клавиш на клавиатурата.
Няма картина или има черно- бяла картина	● Регулирайте цветовите настройки. ● Уверете се, че избраната система на излъчване е правилна.
Смущения в звука и картината	● Опитайте се да установите електроуреда, който въздейства върху телевизора, и го преместете по-далеч. ● Включете телевизора в друг контакт на мрежата.
Замъглена картина или снеговалеж, изкривен звук	● Проверете посоката, разположението и свързването на вашата антена. ● Това смущение често се дължи на използването на стайна антена.
Неизправности в дистанционното управление	● Сменете батериите на дистанционното управление. ● Почистете горния край на дистанционното управление (прозорчето за излъчване). ● Проверете контактите на батериите.
Показва се съобщение 'Check signal cable.'	● Уверете се, че сигналният кабел е плътно свързан към компютъра или източниците на видео. ● Уверете се, че компютърът или източниците на видео са включени.
В режим PC се появява съобщение "Not Supported Mode."	● Проверете максималната разделителна способност и честотата на видеоадаптера. ● Сравнете тези стойности с данните в таблицата с честотите в Режими на дисплей.
Увредената картина се показва се в ъгъла на екрана.	Ако **Пасване екран** е избрано в някои външни устройства, увредената картина може да се появи в ъгъла на екрана. Този симптом се причинява от външни устройства, не от телевизора.
Появява се съобщението 'Нулира всички настройки до стойностите по подразбиране'.	Това се появява, когато натиснете и задържите известно време бутона **EXIT**. Настройките на продукта ще се върнат към фабричните настройки по подразбиране.
Може да видите малки частици, ако се погледнете отблизо гнездото, което заобикаля екрана на телевизора.	Това е част от дизайна на продукта и не е дефект.

TFT LCD използва панел, състоящ се от субпиксели (3 133 440), за чието производство е необходима сложна технология. Въпреки това на екрана може да има няколко светли или тъмни пиксели на екрана. Тези пиксели няма да повлияят на качеството на работа на продукта.

Спецификации

Име на модел	LE19B650	LE22B650
Размер на екрана (диагонал)	19 инча	22 инча
Разделителна способност на компютъра (Оптимална)	1360 x 768 @ 60Hz	1360 x 768 @ 60Hz
Звук (Изход)	3W x 2	3W x 2
Размери (ШхДхВ) Корпус Със стойка	 472 X 63 X 311 mm 472 X 190 X 363 mm	 540 X 63 X 351 mm 540 X 1890 X 403 mm
Тегло С основата	 4 kg	 5 kg
Съображения за околната среда Работна температура Работна влажност Температура на съхраняване Влажност на съхраняване	10°C до 40°C (50°F до 104°F) 10% до 80%, без кондензация -20°C до 45°C (-4°F до 113°F) 5% до 95%, без кондензация	
Шарнир на поставката Ляво / Дясно	0˚	

Конструкцията и спецификациите подлежат на промяна без предизвестие.
Това устройство е цифрова апаратура Клас B.
За спецификациите на мощността и консумацията проверете етикета на продукта.

Тази страница нарочно е оставена празна.

❑ Obavijest o digitalnoj televiziji

1. Funkcije koje se odnose na digitalnu televiziju (DVB) dostupne su samo u državama/područjima u kojima se emitira DVB-T (MPEG2 i MPEG4 AVC) digitalni zemaljski signal ili u kojima imate pristup kompatibilnoj DVB-C (MPEG2 i MPEG4 AAC) usluzi kabelske televizije. Od lokalnog distributera zatražite informacije o mogućnosti primanja DVB-T ili DVB-C signala.
2. DVB-T je DVB standard Europskog konzorcija za emitiranje digitalnog zemaljskog televizijskog signala, a DVB-C je standard za emitiranje digitalne televizije putem kabela. However, some differentiated features like EPG (Electric Program Guide), VOD (Video on Demand) and so on, are not included in this specification. Međutim, neke značajke, kao što su EPG (Electric Program Guide - elektronski programski vodič), VOD (Video on Demand - video na zahtjev) itd., nisu uključene u ovu specifikaciju. Dakle, u ovom trenutku ih ne podržavamo.
3. Iako ovaj televizor udovoljava posljednjim DVB-T i DVB-C standardima [kolovoz, 2008.], kompatibilnost s budućim standardima DVB-T digitalnog zemaljskog emitiranja i DVB-C digitalnog kabelskog emitiranja ne može se jamčiti.
4. Ovisno o državi/području u kojem se ovaj televizor koristi, neki davatelji usluga kabelske televizije takvu uslugu mogu dodatno naplatiti te ćete možda morati pristati na njihove uvjete poslovanja.
5. Neke funkcije digitalne televizije možda neće biti dostupne u nekim državama ili područjima, a DVB-C možda neće ispravno raditi kod nekih davatelja usluge kabelske televizije.
6. Dodatne informacije zatražite od lokalnog centra za korisničku podršku tvrtke SAMSUNG.

❑ Mjere opreza prilikom prikazivanja statičnih slika

Prikazivanje statičnih slika može uzrokovati trajna oštećenja na TV zaslonu

- Ne prikazujte fotografiju niti dijelove fotografije na LCD zaslonu dulje od 2 sata jer to može uzrokovati zadržavanje slike na zaslonu. Ovo zadržavanje slike je poznato i kao efekt “screen burn”. Kako biste izbjegli zadržavanje slike, smanjite stupanj svjetline i kontrasta zaslona tijekom prikazivanja fotografije.
- Gledanje LCD televizora u formatu 4:3 u dužem vremenskom periodu može dovesti do prikazivanja tragova obruba na lijevoj i desnoj strani te u sredini zaslona uzrokovanog razlikom emitiranja svjetla na zaslonu. Reprodukcija DVD-a ili igranje igraćom konzolom može uzrokovati sličan efekt na zaslonu. Oštećenja uzrokovana gore navedenim efektom nisu pokrivena jamstvom.
- Prikazivanje statičnih slika iz video igara i računala u duljem vremenskom periodu od predviđenog može dovesti do djelomičnih zaostalih slika. Kako biste to spriječili, smanjite ‘svjetlinu’ i ‘kontrast’ prilikom prikazivanja statičnih slika.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Sva prava pridržana.

SADRŽAJ

OPĆENITE INFORMACIJE

- Pregled upravljačke ploče 2
- Dodatci 3
- Pregled ploče za povezivanje 4
- Daljinski upravljač 6
- Umetanje baterija u daljinski upravljač 6

RAD S UREĐAJEM

- Pregled izbornika 7
- Prebacivanje televizora u stanje pripravnosti 8
- Značajka Plug & Play 8

KONTROLA KANALA

- Konfiguracija izbornika kanala 9
- Upravljanje kanalima 11

KONTROLA SLIKE

- Konfiguracija izbornika slike 13
- Korištenje televizora kao računalnog zaslona 15
- Postavljanje televizora za korištenje s računalom 16

KONTROLA ZVUKA

- Konfiguracija izbornika zvuka 17
- Odabir načina reprodukcije zvuka 18

POSTAV.

- Konfiguracija izbornika Setup 19

ULAZ / PODRŠKA

- Konfiguracija izbornika ulaza 21
- Konfiguracija izbornika podrške 22

PREPORUJE ZA UPORABU

- Značajka teleteksta 23
- Uporaba zaštite od krađe Kensington Lock 24
- Montiranje televizora na zid 25
- Rješavanje problema: Prije kontaktiranja servisa 26
- Specifikacije 26

❑ Licenca

TruSurround HD, SRS i Symbol trgovački su znaci tvrtke SRS Labs, Inc. **TruSurround HD** tehnologija pripada licenci tvrtke SRS Labs, Inc.

Proizvedeno po licenci tvrtke Dolby Laboratories. Dolby i simbol dvostrukog slova D trgovački su znaci tvrtke Dolby Laboratories.

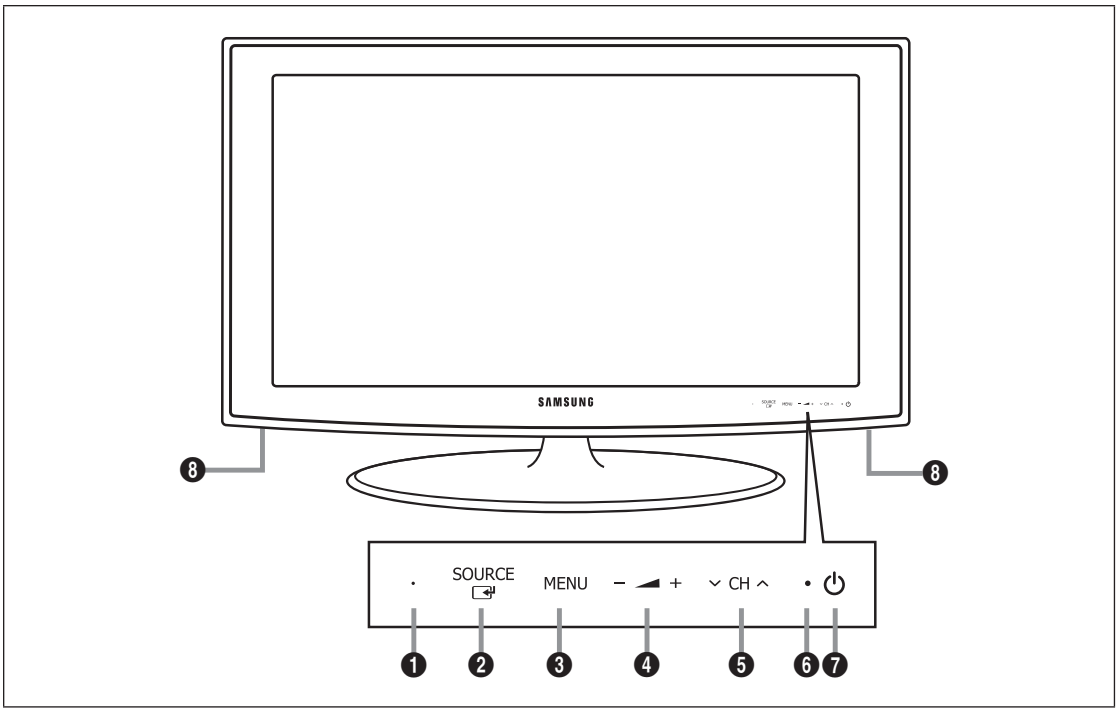
❑ Simbol

Napomena	Gumb za biranje jednim dodirom	Gumb TOOL

OPĆENITE INFORMACIJE

Slike i crteži navedeni u ovim uputama za korisnike su informativni i mogu se razlikovati od stvarnog izgleda proizvoda. Dizajn i specifikacije proizvoda mogu se promijeniti bez najave radi poboljšavanja performansi uređaja.

Pregled upravljačke ploče



Boja i oblik proizvoda mogu varirati ovisno o modelu.

Gumbi na prednjoj ploči mogu se aktivirati dodirom prsta.

❶ **SENZOR DALJINSKOG UPRAVLJČA**: Usmjerite daljinski upravljač prema ovoj točki na televizoru.

❷ **IZVOR**: Kreće se kroz sve dostupne ulazne izvore. Na zaslonskom izborniku koristite ovaj gumb kao što koristite gumb **ENTER** na daljinskom upravljaču.

❸ **MENU**: Pritisnite za prikaz zaslonskog izbornika sa značajkama vašeg TV uređaja.

❹ **– +** : Pritisnite za smanjenje ili povećanje jakosti zvuka.
Na zaslonskom izborniku koristite gumbe **– +** kao što bi koristili gumbe ◄ i ► na daljinskom upravljaču.

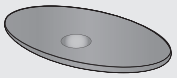
❺ **CH** : Pritisnite za promjenu kanala. Na zaslonskom izborniku koristite gumbe **CH** kao što bi koristili gumbe ▼ i ▲ na daljinskom upravljaču.

❻ **INDIKATOR NAPAJANJA**: Treperi i isključuje se kad je napajanje uključeno, a svijetli u stanju pripravnosti.

❼ **(NAPAJANJE)**: Pritisnite za uključivanje i isključivanje televizora.

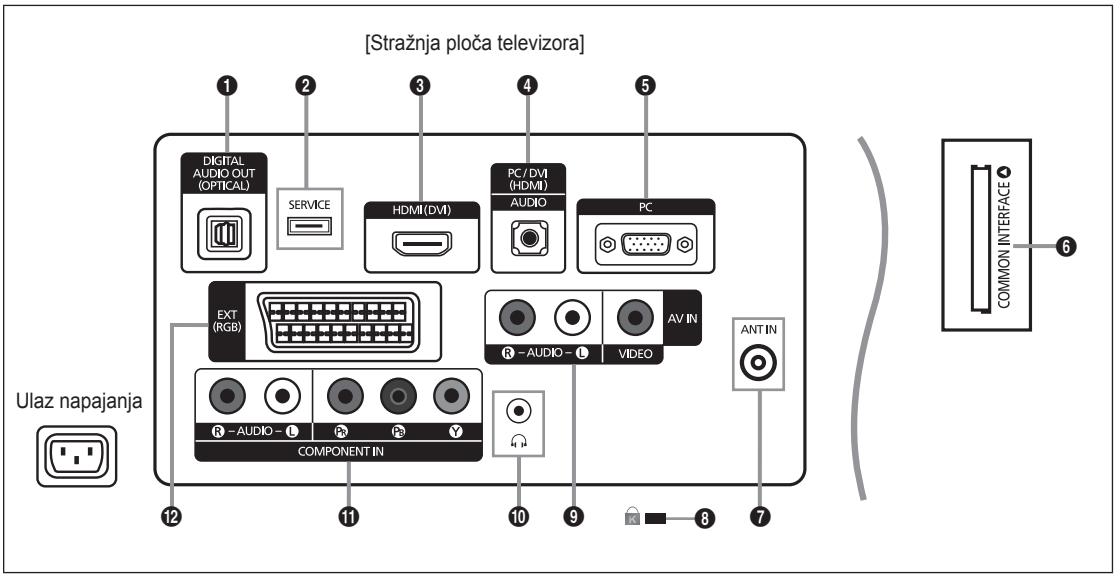
❽ **ZVUČNICI**

Dodatci

Daljinski upravljač i baterije (AAA x 2)	Kabel za napajanje	Krpa za čišćenje
		
Podnožje držača	Držač monitora	
• Upute za korisnike	•Jamstvena kartica	• Sigurnosne upute

- Provjerite jesu li sljedeći predmeti isporučeni s vašim LCD TV prijemnikom. Ako neki predmeti nedostaju, obratite se distributeru.
- Jamstvena kartica / Sigurnosne upute (nisu dostupne na svim lokacijama)
- Boja i oblik proizvoda mogu se razlikovati ovisno o modelu.

Pregled ploče za povezivanje



- Boja i oblik proizvoda mogu varirati ovisno o modelu.
- Prilikom svakog priključivanja vanjskog uređaja na televizor provjerite je li jedinica isključena.
- Prilikom priključivanja vanjskog uređaja, uskladite boju priključka s bojom kabela.

❶ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

– Povezuje se s digitalnom audio komponentom poput prijemnika kućnog kina.

Kad su HDMI IN priključci spojeni, priključak **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** na TV prijemniku emitira samo 2-kanalni zvuk. Ako želite slušati 5.1-kanalni zvuk, priključite optički priključak DVD / Blu-ray uređaja ili kabelskog/satelitskog prijemnika izravno na pojačalo ili kućno kino, a ne na televizor.

❷ SERVICE

– Priključak za softverske nadogradnje.

❸ HDMI (DVI)

– Podržava veze između AV uređaja koji podržavaju HDMI (set-top box uređaji, DVD / Blu-ray uređaji)

– Za međusobno povezivanje dvaju HDMI uređaja nije potrebna posebna veza za prijenos zvuka.

– **HDMI (DVI)** priključak možete koristiti za povezivanje s računalom.

Što je HDMI?

'High Definition Multimedia interface' omogućuje prijenos digitalnih videopodataka visoke rezolucije i više kanala digitalnih zvučnih podataka.

HDMI/DVI terminal podržava DVI vezu s dodatnim uređajem uz korištenje odgovarajućeg kabela (ne isporučuje se).

Razlika između HDMI-a i DVI-a je u tome što je HDMI uređaj manji po veličini, već ima instaliranu značajku HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) i podržava više kanala digitalnih zvučnih podataka.

❹ PC/DVI (HDMI) [AUDIO]

– Priključite na audio izlaz vašeg računala.

– DVI audio izlazi za vanjske uređaje.

❺ PC

– Priključite na video izlaz vašeg računala.

❻ **COMMON INTERFACE utor**

– Ako nije umetnuta kartica 'CI CARD' kod nekih kanala na zaslonu se prikazuje poruka 'Scrambled Signal'.

– Podaci o uparivanju koji obuhvaćaju telefonski broj, ID oznaku CI kartice, oznaku Host ID i ostale podatke, prikazat će se kroz 2 - 3 minute. Ako se prikaže poruka o pogrešci, obratite se davatelju usluga.

– Po završetku konfiguriranja informacija o kanalu, prikazuje se poruka 'Ažuriranje završeno' koja označava da je ažuriranje popisa kanala završeno.

✎ Karticu CI potrebno je nabaviti od lokalnog davatelja kabelskih usluga. Karticu CI pažljivo izvucite i pritom pazite da vam ne ispadne jer je na taj način možete oštetiti.

✎ Umetnite CI-karticu u smjeru koji je označen na njoj.

✎ Lokacija utora **COMMON INTERFACE** se može razlikovati, ovisno o modelu.

✎ CAM nije podržan u nekim državama i regijama. Provjerite kod ovlaštenog dobavljača.

❼ **ANT IN**

– Povezuje se s antenom ili sustavom kabelske televizije.

❽ **KENSINGTON LOCK** (ovisno o modelu)

– Kensington Lock (dodatno) je uređaj koji se koristi za fizičko učvršćivanje sustava kod korištenja u javnim prostorima. Želite li koristiti uređaj za zaključavanje, obratite se trgovcu kod kojeg ste kupili televizor.

✎ Položaj uređaja Kensington Lock može se razlikovati ovisno o modelu.

❾ **AV IN [R-AUDIO-L] / [VIDEO]**

– Spojite RCA kabel na odgovarajući vanjski A/V uređaj kao što je videorekorder, DVD uređaj ili videokamera.

– RCA audio kabele spojite na **[R-AUDIO-L]** na televizoru, a suprotne krajeve s odgovarajućim izlaznim audio konektorima na A/V uređaju.

❿ **Priključak za slušalice**

– Slušalice se mogu priključiti na izlaz za slušalice na vašem uređaju. Kada su slušalice priključene, emitiranje zvuka s ugrađenih zvučnika je onemogućeno.

⓫ **COMPONENT IN**

– Komponentne videokabele (dodatno) spojite s komponentnim konektorima (P_R, P_B, Y) na stražnjem dijelu uređaja, a ostale krajeve s odgovarajućim konektorima komponentnog videoizlaza na DTV-u ili DVD-u.

– Ako želite spojiti Set-Top Box i DTV (ili DVD), Set-Top Box spojite na DTV (ili DVD), a DTV (ili DVD) na komponentne konektore (P_R, P_B, Y) uređaja.

– Konektori P_R, P_B i Y na komponentnim uređajima (DTV ili DVD) ponekad su označeni kao Y, B-Y i R-Y ili Y, Cb i Cr.

– RCA audiokabele (dodatno) spojite na **[R-AUDIO-L]** na stražnjem dijelu uređaja, a ostale s odgovarajućim konektorima audioizlaza na DTV-u ili DVD-u.

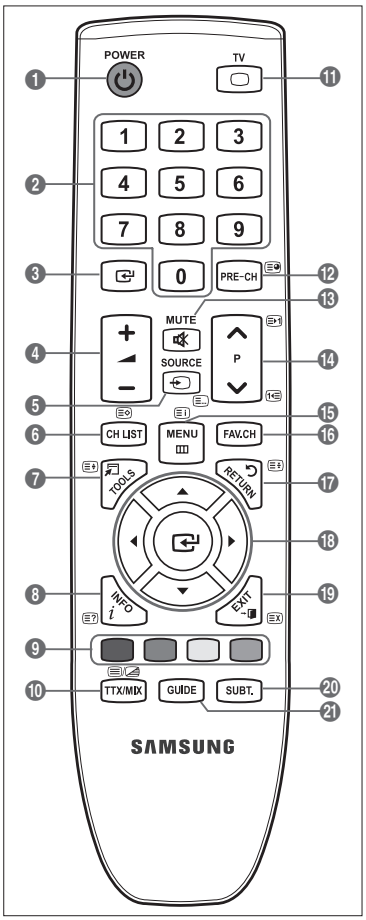
⓬ **EXT**

Priključak	Ulaz			Izlaz
	Video	Audio (L / R)	RGB	Video + Audio (L / R)
Vanj.	O	O	O	Dostupni su samo TV ili DTV izlazi.

– Ulazi ili izlazi za vanjske uređaje, poput videorekordera, DVD uređaja, uređaja za videoigre ili uređaj videodiskova.

Daljinski upravljač

- Daljinski upravljač možete koristiti do udaljenosti od otprilike 7 metara od televizora.
- Na rad daljinskog upravljača može utjecati jarka svjetlost.
- Boja i oblik proizvoda mogu varirati ovisno o modelu.



❶ **POWER** : Gumb stanja pripravnosti televizora.

❷ **NUMERIČKI GUMBI** : Pritisnite za promjenu kanala.

❸ **:** Obavlja istu funkciju kao i tipka **ENTER** među tipkama za usmjeravanje. Ako prilikom mijenjanja kanala pomoću numeričkih gumba pritisnete broj kanala i tipku **ENTER**, kanal se odmah mijenja.

❹ **– +** : Pritisnite za smanjenje ili povećanje jakosti zvuka.

❺ **SOURCE** : Pritisnite za prikaz i odaberite raspoložive video izvore.

❻ **CH LIST** : Prikazuje popis kanala na zaslonu

❼ **TOOLS** : Koristi se za brz odabir često korištenih funkcija.

❽ **INFO**: Pritisnite za prikaz informacija na TV zaslonu.

❾ **GUMBI U BOJI** : Koristite ih kod izbornika popisa kanala, itd.

❶❶ **TV**: Izravno odabire način rada za gledanje televizije.

❶❷ **PRE-CH:** Omogućuje vam vraćanje na prethodni kanal koji ste gledali.

❶❸ **MUTE :** Pritisnite za privremeno isključivanje zvuka.

❶❹ **P /P** : Pritisnite za promjenu kanala.

❶❺ **MENU**: Prikazuje glavni izbornik na zaslonu

❶❻ **FAV.CH**: Pritisnite za prelazak na omiljene kanale.

❶❼ **RETURN**: Povratak na prethodni izbornik

❶❽ **GORE▲ / DOLJE▼ / LIJEVO◄ / DESNO► / ENTER**: Koristite za odabir zaslonskih izbornika i promjenu vrijednosti izbornika.

❶❾ **EXIT**: Pritisnite za izlaz iz izbornika.

❷❿ **SUBT.**: Prikazivanje digitalnih titlova

❷❶ **GUIDE**: Prikaz elektroničkog vodiča kroz programe (EPG)

Funkcije teleteksta

❺ : Odabir načina rada teleteksta (LIST/FLOF)

❻ : Spremanje teleteksta

❼ : Odabir veličine teleteksta

❽ : Otkrivanje teleteksta

❾ Odabir Fastext teme

❿ : Možete odabrati Teletekst, Dvostruko ili Kombinacija.

❶❶ : Izlazak iz zaslona teleteksta

❶❷ : Podstranica teleteksta

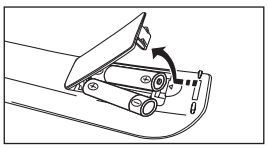
❶❹ : Sljedeća stranica teleteksta
: Prethodna stranica teleteksta

❶❺ : Indeks teleteksta

❶❼ : Zadržavanje teleteksta

❶❾ : Izlazak iz teleteksta

Umetanje baterija u daljinski upravljač



1. Podignite poklopac sa stražnje strane daljinskog upravljača prema prikazu na slici.
2. Umetnite dvije baterije veličine AAA.
   - Pazite da se oznake '+' i '–' na krajevima baterija poklapaju s crtežom unutar odjeljka.
3. Vratite poklopac.
   - Ako daljinski upravljač nećete koristiti tijekom dužeg razdoblja, izvadite baterije i spremite ih na hladno i suho mjesto.

- Ako daljinski upravljač ne radi, provjerite sljedeće:
  - Je li prekidač napajanja televizora uključen?
  - Jesu li plus i minus polovi baterija pravilno usmjereni?
  - Jesu li baterije ispražnjene?
  - Je li došlo do nestanka struje ili je kabel napajanja isključen?
  - Nalazi li se u neposrednoj blizini posebna fluorescentna ili neonska svjetiljka?

Pregled izbornika

Prije korištenja televizora slijedite korake u nastavku kako biste naučili kretanje kroz izbornik, odabir i podešavanje različitih značajki.

1. Pritisnite gumb **MENU**.
   Na zaslonu se prikazuje glavni izbornik. Na njegovoj lijevoj strani nalaze se sljedeće ikone: **Slika, Zvuk, Kanal , Postav., Ulaz, Podrška**.
2. Pritisnite gumb ▲ ili ▼ za odabir jedne od ikona.
   Pritisnite gumb ◄ ili ► kako bi pristupili podizborniku ikone.
3. Pritisnite gumb ▲ ili ▼ za pomicanje do stavki u izborniku.
   Pritisnite gumb **ENTER** za ulazak u stavke izbornika.
4. Pritisnite gumb ▲/▼/◄/► za promjenu odabranih stavki.
   Pritisnite gumb **RETURN** za povratak u prethodni izbornik.
5. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **EXIT**.

Korištenje gumba na daljinskom upravljaču

Gumb	Postupci	Gumb	Postupci
MENU	Prikaz glavnog izbornika na zaslonu.	**▲/▼/◄/►/ ENTER**	Pomicanje pokazivača i odabir stavke. Odabir trenutno označene stavke. Potvrđivanje postavke.
RETURN	Povratak na prethodni izbornik.		
EXIT	Izlazak iz zaslonskog izbornika.		

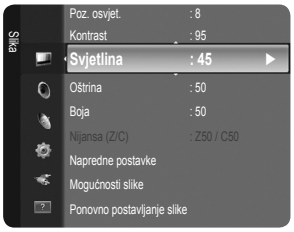
Primjer: Podešavanje postavke televizora Svjetlina u izborniku slike

- **Podešavanje postavke Svjetlina na vrijednost 80**

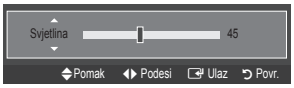
1. Pritisnite gumb **MENU** za prikazivanje izbornika.

2. Pritisnite gumb **ENTER** kako biste odabrali **Slika**.

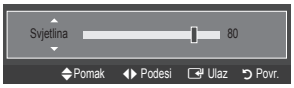
3. Pritisnite gumb ▲ ili ▼ za odabir postavke **Svjetlina**.



4. Pritisnite gumb **ENTER**.



5. Pritisnite gumb ◄ ili ► dok svjetlina ne postane 80.
6. Pritisnite gumb **ENTER**.
   Pritisnite gumb **EXIT** za izlaz iz izbornika.



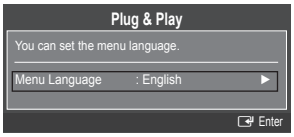
Prebacivanje televizora u stanje pripravnosti

Televizor je moguće postaviti u stanje pripravnosti kako biste smanjili potrošnju energije. Stanje pripravnosti korisno je kad želite privremeno prekinuti gledanje programa, npr. tijekom obroka.

1. Pritisnite gumb **POWER** ⏻ na daljinskom upravljaču.
   - Zaslon je isključen, a na TV-u će zasvijetliti crveni indikator stanja pripravnosti.
2. Za ponovno uključivanje televizora jednostavno ponovo pritisnite gumb **POWER** ⏻.
   - Televizor ne ostavljajte predugo u stanju pripravnosti, npr. ako odlazite na odmor. Preporučuje se isključivanje televizora iz strujne i antenske utičnice.

Značajka Plug & Play

Kad prvi put uključite televizor, redom se automatski prikazuju osnovne postavke.



1. Pritisnite gumb **POWER** na daljinskom upravljaču. Prikazuje se poruka **You can set the menu language.**.
2. Pritiskom na gumb ▲ ili ▼ odaberite odgovarajući jezik. Za potvrdu odabira pritisnite gumb **ENTER** ↵.
3. Pritisnite gumb ◄ ili ► kako biste odabrali **Demo u trgovini** ili **Kućna upotreba**, zatim pritisnite gumb **ENTER** ↵.
   - Preporučujemo da postavite televizor na način rada **Kućna upotreba** za najbolju sliku u kućnom okruženju.
   - **Demo u trgovini** namijenjen samo za korištenje u trgovini.
   - Postavite li uređaj nehotično u način rada **Demo u trgovini** i želite ga vratiti u način **Kućna upotreba** (**Standardan**): Pritisnite gumb za jačinu zvuka na televizoru. Kada se prikaže OSD za jačinu zvuka, pritisnite i zadržite 5 sekundi gumb **MENU** na televizoru.
4. Pritisnite gumb **ENTER** ↵. Pritiskom na gumb ▲ ili ▼ odaberite odgovarajuću državu. Za potvrdu odabira pritisnite gumb **ENTER** ↵.
5. Pritisnite gumb ▲ ili ▼ za odabir **Antenska** ili **Kabel**, a zatim pritisnite gumb **ENTER** ↵.
   - **Antenska**: Signal antene **Antenska**.
     Kabel: Signal sustava **Kabel**.
6. Pritisnite gumb ▲ ili ▼ za odabir kanala koji želite pohraniti. Pritisnite gumb **ENTER** ↵ kako biste odabrali **Start**.
   - **Digitalni** i **Analogni**: Digitalni i analogni kanali.
     Digitalno: Digitalni kanali.
     Analogno: Analogni kanali.
   - Kada izvor antenskog kanala postavite na **Kabel**, pojavljuje se korak koji vam omogućuje postavljanje vrijednosti za digitalno pretraživanje kanala. Dodatne informacije potražite na **Kanal** → **Autom.spremanje**.
   - Traženje kanala automatski će početi i završiti.
   - Za prekid procesa pohranjivanja u bilo kojem trenutku pritisnite gumb **ENTER** ↵.
   - Nakon pohrane svih dostupnih kanala prikazuje se poruka **Postavljanje načina sata.**.
7. Pritisnite gumb **ENTER** ↵. Pritisnite gumb ▲ ili ▼ kako biste odabrali **Auto**, a zatim pritisnite gumb **ENTER** ↵.
   - Ako odaberete **Ručni**, pojavljuje se poruka **Postavljanje točnog vremena i datuma**.
   - Ako ste primili digitalni signal, vrijeme će se postaviti automatski. U suprotnom odaberite **Ručni** kako bi postavili sat. (više informacija potražite na stranici 19)
8. Ponuđen je način povezivanja koji pruža najbolju kvalitetu HD signala. Za potvrdu načina povezivanja pritisnite gumb **ENTER** ↵.
9. Prikazuje se poruka **Enjoy your viewing**. Kada završite pritisnite gumb **ENTER** ↵.

Ako želite ponovno postaviti ovu značajku...

1. Pritisnite gumb **MENU** za prikazivanje izbornika. Pritisnite gumb ▲ ili ▼ kako biste odabrali **Postav.**, a zatim pritisnite gumb **ENTER** ↵.
2. Ponovno pritisnite gumb **ENTER** ↵ kako biste odabrali **Plug & Play**.
3. Unesite PIN broj od 4 znamenke. Zadani PIN novog televizora je '0-0-0-0'.
   - Želite li promijeniti PIN, koristite funkciju **Promjena PIN-a**. (više informacija potražite na stranici 20)
   - Značajka **Plug & Play** dostupna je samo u TV načinu rada.

KONTROLA KANALA

Konfiguracija izbornika kanala

❑ Država

Pojavljuje se zaslon za unos PIN broja. Unesite PIN broj od 4 znamenke.

- **Analogue kanala**

  Možete promijeniti državu za analogne kanale.

- **Digital kanala**

  Možete promijeniti državu za digitalne kanale.

❑ Autom. spremanje

Možete pretražiti raspone frekvencija koje su vam dostupne (ovisno o vašoj državi). Automatski dodijeljeni brojevi programa ne moraju se poklapati sa stvarnim ili željenim brojevima programa.

Ako je kanal zaključan funkcijom **Zabrana djeci**, pojavljuje se prozor za unos PIN broja.

- **Ant. / kabel.**

  Izvor antenskog kanala za memoriranje

  - **Digitalni** i **Analogni**: Digitalni i analogni kanali.
  - **Digitalno**: Digitalni kanali.
  - **Analogno**: Analogni kanali.

Prilikom odabira Kabel → Digitalni i Analogniili Kabel → Digitalno

Unesite vrijednost za skeniranje kanala kabelske televizije.

- **Način rada pretraživanje → Sve / Mreža / Brzo**

  Brzo

  – **Network ID**: Prikazuje identifikacijsku šifru mreže.
  – **Frekvencija**: Prikazuje frekvenciju kanala. (Razlikuje se u svakoj državi)
  – **Modulacija**: Prikazuje dostupne vrijednosti modulacije.
  – **Brzina simbola**: Prikazuje dostupne vrijednosti za "Brzina simbola".

Skenira sve kanale na kojima postoje postaje koje aktivno emitiraju i pohranjuje ih u memoriju televizora.

Ako želite prekinuti automatsko spremanje, pritisnite gumb **ENTER**↵. Prikazat će se poruka **Zaustaviti Automatsko programiranje?**.

Odaberite Da pritiskom na gumb ◄ ili ► , a zatim pritisnite gumb **ENTER**↵ .

❑ Ručno spremanje

Ručno skenira kanale i pohranjuje ih u memoriju televizora.

Ako je kanal zaključan funkcijom **Zabrana djeci**, pojavljuje se prozor za unos PIN broja.

- **Digital kanala**

  Ručna pohrana za digitalne kanale.

Digitalni kanal dostupna je samo u načinu rada digitalne televizije.

- **Kanal**: Postavite broj kanala pomoću gumba ▲, ▼ ili brojčanih gumba (**0~9**).
- **Frekvencija**: Postavite frekvenciju uz pomoć brojčanih gumba.
- **Širina pojasa**: Postavite širinu pojasa uz pomoć gumba ▲, ▼ ili brojčanih gumba (**0~9**).

Nakon završetka kanali na popisu su ažurirani.

■ **Analogue kanala**

Ručna pohrana za analogne kanale.

- **Program** (Broj programa koji će se dodijeliti kanalu): Postavite broj programa uz pomoć gumba ▲, ▼ ili brojčanih gumba (0~9).
- **Sustav boja** → **Auto** / **PAL** / **SECAM** / **NTSC4.43**: Postavljanje sustava boja uz pomoć gumba ▲ ili ▼.
- **Sustav zvuka** → **BG** / **DK** / **I** / **L**: Postavlja vrijednost za sustav zvuka pomoću gumba ▲ ili ▼.
- **kanala** (Kada znate broj kanala za pohranu): Pritisnite gumb ▲ ili ▼ kako biste odabrali **C** (Analogni način rada) ili **S** (Kabelski način rada). Pritisnite gumb ►, zatim pritisnite gumb ▲, ▼ ili brojčani gumbe (0~9) kako biste odabrali željeni broj.
  - Broj kanala također možete birati izravno, pritiskom brojčanih gumba (0~9).
  - Ako čujete neuobičajeni zvuk ili uopće nema zvuka, ponovo odaberite potrebni standard zvuka.
- **Traženje** (Kada ne znate brojeve kanala): Pritisnite gumb ▲ ili ▼ za pokretanje traženja. Tuner pretražuje raspon frekvencija dok ne primi i prikaže prvi kanal ili kanal koji ste vi odabrali.
- **Pohr.** (Kada pohranite kanal i pridruženi broj programa): Postavite na **OK** pritiskom gumba **ENTER**↵.

Načini rada kanala

– P (Programski način rada): Pri završetku pretraživanja frekvencija, postajama koje emitiraju programe na vašem području dodijeljeni su brojevi od P00 do P99. Kanal u ovom načinu rada možete odabrati unosom broja koji je dodijeljen kanalu.

– C (Antenski način rada): U ovom načinu rada možete odabrati kanal unosom broja koji ste dodijelili pojedinoj postaji za emitiranje.

– S (Kabelski način rada): U ovom načinu rada možete odabrati kanal unošenjem broja koji ste dodijelili pojedinoj postaji za emitiranje.

❑ Opcije pretraživanja kabelske mreže (ovisno o državi)

Pomoću ove funkcije možete ručno dodati raspon kanala koji će biti skenirani u načinu rada potpunog pretraživanja funkcije automatskog pohranjivanja.

- **Frekvencija (početna ~ krajnja)**: Prikazuje frekvenciju kanala.
- **Modulacija**: Prikazuje dostupne vrijednosti modulacije.
- **Brzina simbola**: Prikazuje dostupne vrijednosti za "symbol rate".

❑ Vodič kroz emisije / Cijeli vodič

Informacije o elektroničkom vodiču kroz programe (EPG) daju oni koji emitiraju program. Programski unosi mogu biti prazni ili zastarjeli kao rezultat informacija na danom kanalu. Prikaz će se dinamički ažurirati čim nove informacije postanu dostupne.

Pojedinosti o tome kako se koriste **Vodič kroz emisije** i **Cijeli vodič** potražite u opisima na stranici 11.

Izbornik vodiča možete prikazati i jednostavnim pritiskom gumba **GUIDE**. (Kako biste konfigurirali **Zadani vodič**, pregledajte opise.)

■ **Vodič kroz emisije / Cijeli vodič**

Informacije o pojedinom programu prikazuju se u pojedinim recima zaslona Mini vodič od trenutne emisije nadalje, prema programu emitiranja.

■ **Cijeli vodič**

Prikazuje informacije o programu svaki sat. Informacije o dva sata programa se prikazuju i mogu biti pregledane dva sata unaprijed ili unatrag.

❑ Zadani vodič → Vodič kroz emisije / Cijeli vodič

Možete odabrati želite li prikazati **Vodič kroz emisije** ili **Cijeli vodič** pritiskom gumba **GUIDE** na daljinskom upravljaču.

❑ Popis kanala

Pojedinosti postupka korištenja značajke **Popis kanala** pročitajte u uputama 'Uređivanje kanala'.

Te opcije možete odabrati jednostavnim pritiskom gumba **CH LIST** na daljinskom upravljaču.

❑ Fino ugađanje

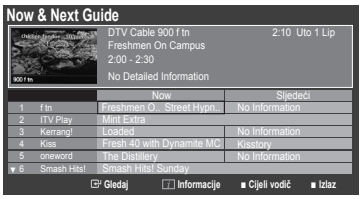
Ako je prijem dobar, kanal ne treba posebno ugađati, budući da se postupak vrši automatski tijekom postupka traženja i pohrane. Ako je signal slab i izobličen, kanal možda treba ručno ugoditi.

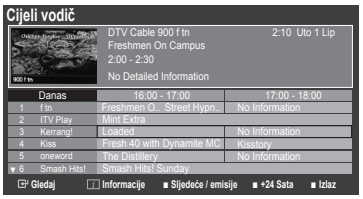
Fino ugođeni kanali koji su spremljeni imaju oznaku "*" na desnoj strani od broja kanala u nazivu.

Za ponovno postavljanje finog ugađanja odaberite **P.Po.** pritiskom gumba ▲ ili ▼, a zatim pritisnite gumb **ENTER**↵.

Samo se analogni kanali mogu fino ugađati.

Vodič kroz emisije / Cijeli vodič





Kako biste...	**Učinite sljedeće...**
Gledali emisiju s popisa EPG-a	Odaberite emisiju pritiskom gumba ▲, ▼, ◄, ►.
Napustili vodič	Pritisnite plavi gumb
Ako je odabran sljedeći program, zakazat će se s prikazanom ikonom sata. Ako ponovo pritisnete gumb **ENTER**↵, pritisnite gumb ◄, ► kako biste odabrali otkazivanje zakazivanja, čime se zakazivanje poništava, a ikona sata nestaje.	
Prikazali informacije o programu	Odaberite program pritiskom gumba ▲, ▼, ◄, ►. Zatim pritisnite gumb **INFO** kada je program koji želite označen. Naziv programa nalazi se u gornjem dijelu sredine zaslona.
Pritisnite gumb **INFO** ako želite vidjeti pojedinosti. Broj kanala, Trajanje izvođenja, Statusna traka, Roditeljska razina, Informacije o kvaliteti video zapisa (HD/SD), Načini rada zvuka, Titlovi ili teletekst, Jezik titlova ili teleteksta i kratki sažetak označenog programa prikazuju se u detaljnim informacijama. "…" prikazat će se ako je sažetak predug.	
Kretanje između vodiča **Sljedeće / emisije** i **Cijeli vodič**	Uzastopno pritišćite crveni gumb.
U punom vodiču Brzo pomicanje unatrag (24 sata). Brzo pomicanje unaprijed (24 sata).	 Uzastopno pritišćite zeleni gumb. Uzastopno pritišćite žuti gumb.

Upravljanje kanalima

Pomoću ovog izbornika možete dodavati / brisati kanale ili dodavati omiljene kanale te koristiti vodič za digitalno emitirani program.

- **Svi kanali**

  Prikazuje sve trenutačno dostupne kanale.

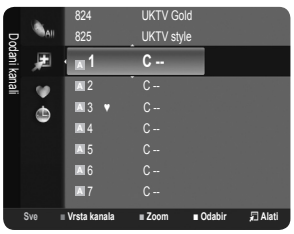
- **Dodani kanali**

  Prikazuje sve dodane kanale.

- **Omiljeni**

  Prikazuje sve omiljene kanale.

  Kako bi odabrali postavljene Omiljene kanale, pritisnite gumb **FAV.CH** na daljinskom upravljaču.



- **Programirano**

  Prikazuje sve trenutno rezervirane programe.

  Odaberite kanal na zaslonu **Svi kanali**, **Dodani kanali** ili **Omiljeni** pritiskom gumba ▲ / ▼, a nakon toga pritisnite gumb **ENTER**↵. Tada možete gledati odabrani kanal.

  Upotreba gumba u boji na popisu kanala

  – **Crvena** (**Vrsta kanala**): Kretanje između **TV**, **Radio**, **Podaci** / **ostalo** i **Sve**.
  – **Zielony** (**Zoom**): Povećava ili smanjuje broj kanala.
  – **Žuta** (**Odabir**): Odabire više popisa kanala. Možete istodobno vršiti postupke dodavanja/brisanja, dodavanja u omiljene / brisanja iz omiljenih, zaključavanja/otključavanja više kanala. Odaberite željene kanale i pritisnite žuti gumb kako biste istodobno postavili sve odabrane kanale. Oznaka ✓ prikazuje se s lijeve strane odabranih kanala.
  – **TOOLS** (**Alati**): Prikazuje izbornik **.Izbriši** (ili **Dodaj**), **Dodaj u omiljene** (ili **Izbriši omiljeno**), **Zaključaj** (ili **Otključ.**), **Pr.gle.-Br.vrem.**, **Uređivanje naziva kanala**, **Poredak**, **Uređivanje broja kanala**, **Odabir svih**, **Poništi od.sve** ili **Autom. spremanje**. (Izbornici opcija mogu se razlikovati ovisno o situaciji).

Ikone za prikaz statusa kanala

- A : Analogni kanal.
- ✓ : Kanal odabran pritiskom žutog gumba.
- ♥ : Kanal postavljen kao omiljeni.
- : Program koji se trenutno emitira.
- : Zaključan kanal.
- : Rezerviran program

Izbornik opcija značajke Popis kanala (pod Svi kanali / Dodani kanali / Omiljeni)

Pritisnite gumb **TOOLS** kako biste upotrijebili izbornik opcija.

Stavke izbornika opcija mogu se razlikovati ovisno o statusu kanala.

Dodaj / Briši

Možete izbrisati ili dodati kanal kako biste vidjeli kanale koje želite.

Svi izbrisani kanali prikazat će se u izborniku **Svi kanali**.

Kanal sive boje naznačuje da je kanal izbrisan.

Izbornik **Dodaj** prikazuje se samo za izbrisane kanale.

Na isti način možete izbrisati kanal u izborniku **Dodani kanali** ili **Omiljeni**.

Dodaj u omiljene / Izbriši omiljeno

Možete postaviti kanale koje često gledate kao omiljene.

Pritisnite gumb **TOOLS** za prikazivanje izbornika **Alati**. Opciju Dodaj u omiljene možete postaviti ako odaberete **Alati** → **Dodaj u omiljene**.

Prikazat će se simbol'♥',a kanal će se postaviti kao omiljen.

Svi omiljeni kanali prikazat će se u izborniku **Omiljeni**.

Pr.gle.-Br.vrem.

Ako rezervirate program koji želite gledati, automatski se odabire rezervirani kanal u značajki Popis kanala, čak i u slučaju da gledate drugi kanal. Za rezerviranje programa najprije postavite trenutno vrijeme. (Pogledajte stranicu 19.)

Mogu se rezervirati samo pohranjeni kanali.

Kanal, dan, mjesec, godinu, sat i minutu možete postaviti izravnim pritiskom gumba s brojevima na daljinskom upravljaču.

Rezerviranje programa prikazat će se u izborniku **Programirano**.

Vodič za digitalne programe i rezervacija gledanja

Kad nakon odabira digitalnog kanala pritisnete gumb ►, pojavljuje se vodič za digitalne programe. Program možete rezervirati u skladu s gore opisanim postupcima.

Uređivanje naziva kanala (samo analogni kanali)

Kanalima se mogu dodijeliti oznake čija se slova zatim pojavljuju prilikom odabira kanala.

Digitalnim kanalima nazivi se dodjeljuju automatski i ne mogu se označavati.

Uređivanje broja kanala (samo digitalni kanali)

Broj kanala možete podesiti i pritiskom na gumbe s brojevima na daljinskom upravljaču.

Poredak (samo analogni kanali)

Ovaj postupak omogućuje promjenu brojeva programa koji su dodijeljeni pohranjenim kanalima. Ovaj postupak može biti neophodan nakon korištenja automatske pohrane kanala.

Zaključaj / Otključ.

Kanal možete zaključati tako da se ne može odabrati niti gledati. Ova funkcija je dostupna samo kad je funkcija **Zabrana djeci** postavljena na **Uklj.** . (pogledajte stranicu 20)

Pojavljuje se zaslon za unos PIN broja. Unesite PIN broj od 4 znamenke.

Zadani PIN novog televizora je "0-0-0-0". PIN možete promijeniti odabirom opcije **Promjena PIN-a** na izborniku.

Prikazat će se simbol '', a kanal će se zaključati.

Odabir svih / Poništi od.sve

- **Odabir svih**: Možete odabrati sve kanale na popisu.
- **Poništi od.sve**: Možete poništiti odabir svih kanala.

Opciju **Poništi od.sve** možete odabrati kada je odabran najmanje jedan kanal.

Autom. spremanje

Dodatne pojedinosti o postavljanju opcija potražite na stranici 9.

Ako je kanal zaključan funkcijom **Zabrana djeci**, pojavljuje se prozor za unos PIN broja.

Izbornik opcija značajke Popis kanala (u značajki Programirano)

Možete pregledati, izmijeniti ili dodati rezervaciju.

Pritisnite gumb **TOOLS** kako biste upotrijebili izbornik opcija.

- **Promjena podataka**

  Odaberite za promjenu rezervacije za gledanje.

- **Otkaz.programir.**

  Odaberite za otkaz rezervacije za gledanje.

- **Informacije**

  Odaberite za prikaz rezervacije za gledanje. (Možete također promijeniti podatke o rezervaciji).

- **Odabir svih**

  Odabir svih rezerviranih programa.

KONTROLA SLIKE

Konfiguracija izbornika slike

❑ Način rada

Možete odabrati vrstu slike koja najbolje odgovara vašim potrebama.

Pritisnite gumb **TOOLS** za prikazivanje izbornika **Alati**. Način rada slike možete postaviti odabirom **Alati** → **Način prikaza slike**.

- **Dinamičan**

  Odabire sliku za visoku definiciju u osvijetljenoj prostoriji.

- **Standardan**

  Odabire sliku za optimalan prikaz u normalnom okruženju.

- **Film**

  Odabire sliku za prikaz filmova u zatamnjenoj prostoriji.

❑ Poz. osvjet. / Kontrast / Svjetlina / Oštrina / Boja / Nijansa (Z/C)

Vaš televizor ima nekoliko postavki koje omogućuju upravljanje kvalitetom slike.

- **Poz. osvjet.**: Podešavanje snage pozadinskog osvjetljenja LCD-a.
- **Kontrast**: Podešavanje razine kontrasta slike.
- **Svjetlina**: Podešavanje razine osvijetljenosti slike.
- **Oštrina**: Podešavanje definicije rubova slike.
- **Boja**: Podešavanje zasićenosti boje slike.
- **Nijansa (Z/C)**: Podešavanje nijansi boja slike.

Odaberite način podešavanja slike koji ćete prvi upotrijebiti. Prilagođene vrijednosti pojedinog načina podešavanja slike su spremljene.

Prilikom promjene postavki **Poz. osvjet.**, **Kontrast**, **Svjetlina**, **Oštrina**, **Boja** ili **Nijansa (Z/C)**, zaslonski prikaz će se promijeniti sukladno tome.

U analognim načinima rada **TV**, **Vanj.**, **AV** sustava PAL ne možete koristiti funkciju **Nijansa (Z/C)**.

U računalnom načinu rada možete mijenjati samo vrijednosti za **Poz. osvjet.**, **Kontrast** i **Svjetlina**.

Postavke se mogu podesiti i spremiti za svaki vanjski uređaj povezan s izlazom televizora.

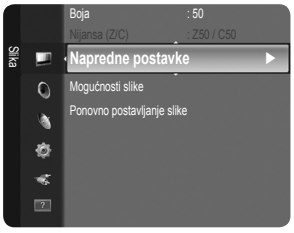
Potrošnja energije tijekom korištenja može se značajno smanjiti smanjivanjem razine svjetline slike, što će smanjiti i ukupne troškove korištenja.

❑ Napredne postavke

Novi televizori tvrtke Samsung omogućuju vam još preciznije podešavanje slike u odnosu na prethodne modele. U nastavku pogledajte kako namjestiti detaljne postavke slike.

Napredne postavke dostupan je u načinu rada **Standardan** ili **Film**.

U računalnom načinu rada možete mijenjati samo stavke **Gama** i **Balans bijele boje** u izborniku **Napredne postavke**.



- **Crni ton → Isklj. / Tamno / Tamnije / Najtamnije**

  Možete odabrati razinu crne boje na zaslonu kako biste podesili dubinu zaslona.

■ **Dinam. kontrast → Isklj. / Mala / Srednja / Velika**

Možete podesiti razinu kontrasta kako biste postigli optimalan kontrast.

■ **Gama**

Možete podesiti jačinu primarnih boja (crvena, zelena, plava).

■ **Područje boje**

Prostor boje je matrica boje koja se sastoji od crvene, zelene i plave boje. Odaberite prostor boje koji vam najviše odgovara kako biste dobili prikaz najprirodnijih boja.

- **Prirodno**: Prostor boje Prirodno daje duboke i bogate tonove boja.
- **Auto**: Automatski prostor boja automatski podešava najprirodnije tonove boja na osnovi izvora programa.

■ **Balans bijele boje**

Možete podesiti temperaturu boja kako biste postigli prirodnije boje slike.

- **Odst. crvene** / **Odst. zelene** / **Odst. plave** / **Jark. crven.** / **Jark. zelen.** / **Jark. plave**: Promjenom vrijednosti R, G, B možete podesiti "toplinu" boja na svijetlim područjima. Samo za napredne korisnike.
- **P.Po.**: Prethodno prilagođene vrijednosti balansa bijele boje bit će vraćene na zadane tvorničke postavke.

■ **Pod. Prema boji kože**

Možete naglasiti "ružičasti" ton boje kože na slici.

✎ Promjena vrijednosti ažurirat će zaslon.

■ **Podešavanje rubova → Isklj. / Uklj.**

Možete naglasiti rubove objekta na slici.

❑ Mogućnosti slike

✎ U računalnom načinu rada možete mijenjati samo stavke **Kontr. Boje** i **Veličina** u izborniku **Mogućnosti slike**.

■ **Kontr. Boje → Hladna / Normalna / Topla1 / Topla2**

Možete odabrati nijansu boje koja vam je najugodnija za gledanje.

✎ Postavke se mogu podesiti i spremiti za svaki vanjski uređaj povezan s izlazom televizora.

✎ **Topla1** ili **Topla2** aktivira se samo kad je način rada slike **Film**.

■ **Veličina**

Možete odabrati veličinu slike koja najbolje odgovara vašim potrebama.

✎ Pritisnite gumb **TOOLS** za prikazivanje izbornika **Alati**. Veličinu slike možete također postaviti odabirom **Alati → Veličina slike**.

- **Autom.velič.**: Automatski podešava veličinu slike na omjer slike 16:9.
- **16:9**: Podešava veličinu slike na 16:9, što je prikladno za DVD ili široko emitiranje.
- **Zum-širo.**: Povećava veličinu slike na više od 4:3.
- **Zoom**: Povećava sliku širine 16:9 (u okomitom smjeru) kako bi odgovarala veličini zaslona.
- **4:3**: Zadana postavka za video ili normalno emitiranje.
- **Pod.zaslona**: Koristite ovu funkciju za prikaz cijele slike bez izrezivanja kad su ulazni signali HDMI (720p / 1080i) ili Komponenta (1080i).

✎ Mogućnosti veličine slike mogu se mijenjati ovisno o izvoru signala.

✎ Dostupne stavke mogu se razlikovati ovisno o odabranom načinu rada.

✎ U računalnom načinu rada mogu se postaviti samo načini rada **16:9** i **4:3**.

✎ Postavke se mogu podesiti i spremiti za svaki vanjski uređaj povezan s izlazom televizora.

✎ U slučaju prikazivanja nepokretne slike dulje od dva sata na uređaju može doći do privremenog zadržavanja slike.

✎ **Zum-širo.**: Pritisnite gumb ► kako biste odabrali **Pozicija** , zatim pritisnite gumb **ENTER**↵. Pritisnite gumb ▲ ili ▼ za pomicanje slike gore / dolje. Zatim pritisnite gumb **ENTER**↵ .

✎ **Zoom**: Pritisnite gumb ► kako biste odabrali **Pozicija**, zatim pritisnite gumb **ENTER**↵. Pritisnite gumb ▲ ili ▼ za pomicanje slike gore i dolje. Zatim pritisnite gumb **ENTER**↵ . Pritisnite gumb ► kako biste odabrali **Veličina**, zatim pritisnite gumb **ENTER**↵. Pritisnite gumb ▲ ili ▼ za povećanje ili smanjenje slike u okomitom smjeru. Zatim pritisnite gumb **ENTER**↵ .

✎ Nakon odabira opcije **Pod.zaslona** u načinu rada HDMI (1080i) ili Komponenta (1080i): Odaberite **Pozicija** pritiskom gumba ◄ ili ►. Za premještanje slike koristite gumb ▲, ▼, ◄ ili ►.

P.Po.: Pritisnite gumb ◄ ili ► kako biste odabrali **P.Po.**, a zatim pritisnite gumb **ENTER**↵ . Možete inicijalizirati postavku.

✎ Ako koristite funkciju **Pod.zaslona** s ulazom HDMI 720p, po 1 linija će se odrezati s gornje, donje, lijeve i desne strane, kao što je to slučaj kod funkcije Overscan.

■ **Nač.rada zasl. → 16:9 / Zum-širo. / Zoom / 4:3**

Kada se veličina slike postavi na **Autom.veličˇ.** na televizoru s omjerom slike 16:9, možete odrediti želite li gledati sliku omjera stranica 4:3 WSS (Wide Screen Service) ili ne. Za svaku europsku državu potrebna je drukčija postavka veličine slike, pa je odabir te funkcije prepušten korisnicima.

- **16:9**: Postavlja sliku u širokokutni način rada 16:9.
- **Zum-širo.**: Povećava veličinu slike na više od 4:3.
- **Zoom**: Povećanje veličine slike okomito na zaslonu.
- **4:3**: Postavlja sliku u normalni način rada 4:3.

✎ Ova je funkcija dostupna u načinu rada **Autom.veličˇ.**.

✎ Ova funkcija nije dostupna u načinu rada **PC, Komponenta** ili **HDMI**.

■ **Digitalni NR → Isklj. / Mala / Srednja / Velika / Auto**

Ako je signal koji vaš televizor prima slab, moguće je aktivirati značajku Digital Noise Reduction (Digitalno smanjenje šuma) kako bi se smanjili šumovi i pojavljivanje dvostrukih slika na zaslonu.

✎ Ako je signal slab, odaberite neku od ostalih mogućnosti dok se ne prikaže najbolja slika.

■ **HDMI crna → Normalna / Mala**

Razinu crne boje možete izravno podesiti kako biste podesili dubinu zaslona.

✎ Ta je funkcija aktivna samo kada je vanjski ulaz povezan putem HDMI (RGB signali).

■ **Film način rada → Isklj. / Auto**

Televizor možete postaviti tako da automatski detektira i obrađuje signale filmske slike sa svih izvora i prilagođuje sliku za optimalnu kvalitetu.

✎ **Film način rada** podržavaju TV, AV, KOMPONENTA (480i / 1080i) i HDMI (480i / 1080i).

❑ **Ponovno postavljanje slike → Pon.post.nač.rada slike / Otkaz.**

Sve postavke vraćaju se na zadane vrijednosti.

✎ Odaberite način prikazivanja slike koji ćete ponovo podesiti. Ponovno podešavanje vrši se za svaki način rada slike.

- **Pon.post.nač.rada slike**: Trenutne postavke slike vraćaju se na zadane vrijednosti.

Korištenje televizora kao računalnog zaslona

Podešavanje računalnog softvera (za Windows XP)

U nastavku su prikazane postavke prikaza u operativnom sustavu Windows za uobičajeno računalo. Stvarni zasloni na vašem računalu vjerojatno će se razlikovati ovisno o verziji operativnog sustava Windows i videokartici. Čak i ako zaslon na vašem računalu izgleda drugačije, u većini slučajeva primjenjuju se iste osnovne informacije o postavljanju. (U suprotnom se obratite proizvođaču računala ili zastupniku tvrtke Samsung.)

1. Najprije pritisnite Upravljačka ploča na izborniku Start u sustavu Windows.
2. Kad se otvori prozor upravljačke ploče, pritisnite Izgled i teme i otvorit će se dijaloški okvir.
3. Kad se otvori prozor upravljačke ploče, pritisnite Prikaz i otvorit će se dijaloški okvir zaslona.
4. Otvorite karticu Postavke u dijaloškom okviru.
   Ispravna postavka veličine (rezolucija): Optimalno - 1360 x 768 piksela
   Ako se u dijaloškom okviru s postavkama prikaza nalazi opcija okomite frekvencije, ispravna vrijednost je ‘60’ ili ‘60 Hz’. U suprotnom pritisnite "U redu" i zatvorite dijaloški okvir.

Načini prikaza

Položaj i veličina zaslona variraju ovisno o vrsti monitora osobnog računala i njegovoj rezoluciji. Preporučene rezolucije su u tablici.

■ **D-Sub i HDMI/DVI ulaz**

Način rada	Rezolucija	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Frekvencija vremenskog razdjelnika piksela (pixel clock) (MHz)	Sinkronizirani polaritet (H/V)
IBM	640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC	640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
	832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA CVT	720 x 576	35,910	59,950	32,750	-/+
	1280 x 720	44,772	59,855	74,500	-/+
	1280 x 720	56,456	74,777	95,750	-/+
VESA DMT	640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
	640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA GTF	1280 x 720	52,500	70,000	89,040	-/+

- Prilikom povezivanja pomoću HDMI/DVI kabela morate koristiti priključak **HDMI (DVI)**.
- Način rada ispreplitanja nije podržan.
- U slučaju odabira neuobičajenog videoformata uređaj možda neće ispravno raditi.
- Podržani su odvojeni i kompozitni načini rada. SOG nije podržan.

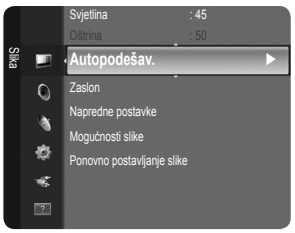
Postavljanje televizora za korištenje s računalom

- Postavljanje: Za odabir računalnog načina rada pritisnite gumb **SOURCE**.

❑ Autopodešav.

Auto Adjustment omogućuje računalnom zaslonu uređaja prilagodbu ulaznom računalnom videosignalu. Vrijednosti za fino i grubo podešavanje te položaj podešavaju se automatski.

- Ova funkcija ne djeluje u načinu rada DVI-HDMI.
- Pritisnite gumb **TOOLS** za prikazivanje izbornika **Alati**. Automatsko podešavanje možete odabrati odabirom **Alati** → **Autopodešav.**.



❑ Zaslon

■ **Grubo / Fino**

Podešavanje kvalitete slike koristi se za uklanjanje ili smanjenje šuma na slici. Ako se šum ne ukloni finim podešavanjem, podesite frekvenciju što je bolje moguće (grubo) i ponovno fino podesite. Nakon smanjenja šuma ponovno podesite sliku tako da se poravna u sredini zaslona.

■ **Položaj računala**

Podesite veličinu zaslona na računalu ako ne odgovara veličini TV zaslona. Pritisnite gumb ▲ ili ▼ za podešavanje okomitog položaja. Pritisnite gumb ◄ ili ► za podešavanje vodoravnog položaja.

■ **Tvor.post slike**

Sve postavke slike možete zamijeniti tvornički zadanim vrijednostima.

KONTROLA ZVUKA

Konfiguracija izbornika zvuka

❑ Način rada → Standardan / Glazba / Film / Jasan glas / Podešav.

Možete odabrati način rada zvuka koji odgovara vašim osobnim preferencama.

✎ Pritisnite gumb **TOOLS** za prikazivanje izbornika **Alati**. Način rada zvuka također možete konfigurirati odabirom **Alati** → **Opcije zvuka**.

- **Standardan**

  Odabire normalan način rada zvuka.

- **Glazba**

  Ističe glazbu ispred glasova.

- **Film**

  Nudi najbolji zvuk za reprodukciju filmova.

- **Čisti glas**

  Ističe glas ispred drugih zvukova.

- **Podešav.**

  Vraća podešene postavke zvuka.

❑ Equalizer

Postavke zvuka mogu se prilagoditi vašim osobnim preferencama.

- **Način rada**

  Možete odabrati način rada zvuka koji odgovara vašim osobnim preferencama.

- **Balans**

  Kontrolira odnos lijevog i desnog zvučnika.

- **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz (podešavanje frekvencijskog pojasa)**

  Služi za podešavanje razine različitih frekvencijskih pojasa

- **P.Po.**

  Postavljanje postavki equalizera na zadane vrijednosti.

❑ SRS TruSurround HD → Isklj. / Uklj.

SRS TruSurround HD je patentirana SRS tehnologija koja rješava problem reprodukcije 5.1 višekanalnog sadržaja na dva zvučnika. TruSurround omogućuje iskustvo uvjerljivog virtualnog surround zvuka na bilo kojem sustavu za reprodukciju zvuka s dva zvučnika, uključujući unutarnje zvučnike u televizoru. Potpuno je kompatibilan sa svim višekanalnim formatima.

✎ Pritisnite gumb **TOOLS** za prikazivanje izbornika **Alati**. SRS TruSurround HD može se također postaviti odabirom **Alati** → **SRS TS HD**.

❑ Audio jezik (samo digitalni kanali)

Možete promijeniti zadanu vrijednost jezika za zvučnu reprodukciju. Prikazuju se informacije o jeziku za dolazni signal.

✎ Odabir jezika može se vršiti samo među jezicima na kojima se emitiranje vrši.

❑ Audio format → MPEG / Dolby Digital (samo digitalni kanali)

Kad se zvuk emitira iz glavnog zvučnika i iz audio prijemnika, može doći do jeke zbog razlike u brzini dekodiranja između glavnog zvučnika i audio prijemnika. U tom slučaju koristite funkciju zvučnika televizora.

✎ Audio format pojavljuje se u skladu sa signalom emitiranja.

✎

❑ **Audio - opis (samo digitalni kanali)**

To je pomoćna audio funkcija koja nudi dodatni zvučni zapis za slabovidne osobe. Ova funkcija upravlja emitiranjem zvuka za AD (Audio Description) kada ga TV postaja emitira uz glavni zvučni signal. Korisnici mogu uključiti ili isključiti uslugu Audio Description i kontrolirati jačinu zvuka.

- **Audio - opis → Isklj. / Uklj.**

  Uključuje ili isključuje funkciju zvukovnog opisa.

- **Jačina**

  Možete namjestiti jačinu zvuka audio opisa.

  ✎ **Jačina** aktivano kada je **Audio - opis** postavljeno na **Uklj.**.

❑ **Auto jačina zvuka → Isklj. / Uklj.**

Svaka TV postaja ima svoje postavke signala, pa nije lako prilagoditi zvuk prilikom svake promjene kanala. Ova značajka omogućuje automatsko podešavanje jačine zvuka željenog kanala smanjivanjem jačine izlaznog zvuka dok je modulacijski signal visok ili povećavanjem jačine izlaznog zvuka dok je modulacijski signal slab.

✎ **Auto jačina zvuka** nije dostupan u načinima Komponenta (Component) ili HDMI.

❑ **Odabir zvučnika → Vanjski zvučnik / Zvuč. telev.**

Ako zvuk želite čuti kroz odvojene zvučnike, isključite unutarnje pojačalo.

✎ Gumbi jačine zvuka i gumb **MUTE** ne funkcioniraju kad se opcija **Odabir zvučnika** postavi na **Vanjski zvučnik**.

✎ Ako odaberete **Vanjski zvučnik** u izborniku **Odabir zvučnika**, postavke zvuka bit će ograničene.

❑ **Pon.pos.zv. → Pon. post. sve / Nač. p.post.zv. / Otkaz.**

Postavke zvuka možete vratiti na tvorničke postavke.

Odabir načina reprodukcije zvuka

Način rada zvuka možete postaviti u izborniku **Alati**. Kada postavite vrijednost **Dual I II**, na zaslonu se prikazuje trenutni način rada.

	Vrsta zvuka	Dual 1 / 2	Zadano
A2 Stereo	Mono	**MONO**	Automatska promjena
	Stereo	**STEREO ↔ MONO**	
	Dual	**DUAL 1 ↔ DUAL 2**	**DUAL 1**
NICAM Stereo	Mono	**MONO**	Automatska promjena
	Stereo	**MONO ↔ STEREO**	
	Dual	**MONO ↔ DUAL 1** ↔ **DUAL 2**	**DUAL 1**

✎ Ako je stereosignal slab i dođe do automatskog prebacivanja, prebacite se na mono.

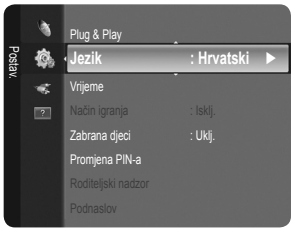
✎ Ova funkcija se aktivira samo za signal stereo zvuka. Za signal mono zvuka se deaktivira.

✎ Ova funkcija dostupna je samo u načinu rada TV.

Konfiguracija izbornika Setup

❑ Jezik

Možete odabrati jezik izbornika.



❑ Vrijeme

■ **Sat**

Postavljanje sata neophodno je za korištenje različitih funkcija mjerača vremena koje televizor nudi.

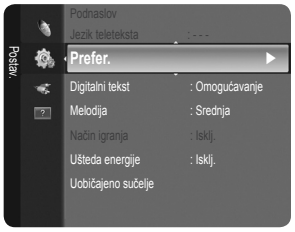
- Točno vrijeme prikazuje se kad pritisnete gumb **INFO**.
- Ako odvojite kabel za napajanje, morat ćete ponovno podesiti sat.

● **Način sata**

Točno vrijeme možete postaviti ručno ili automatski.

– **Auto**: Automatsko postavljanje vremena na temelju vremena koje se digitalno emitira.
– **Ručni**: Ručno postavljanje željenog vremena.

- Ovisno o odašiljaču i signalu, automatski postavljeno vrijeme možda neće biti točno. U slučaju da dođe do toga, ručno postavite točno vrijeme.
- Za automatsko postavljanje vremena mora biti priključena antena ili kabel.



● **Podešen. sat**

Možete ručno postaviti trenutno vrijeme.

- Ova stavka se može postaviti kada je opcija **Način sata** postavljena na **Ručni**.
- Dan, mjesec, godinu, sat i minutu možete postaviti izravnim pritiskom gumba s brojevima na daljinskom upravljaču.

■ **Samoisklj.→ Isklj. / 30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 150 min / 180 min**

Samoisključivanje automatski isključuje televizor nakon unaprijed postavljenog razdoblja (30, 60, 90, 120, 150 i 180 minuta).

- Kada mjerač vremena dođe do 0, televizor automatski prelazi u stanje pripravnosti.
- Za otkazivanje funkcije **Samoisklj.** odaberite **Isklj.**.
- Pritisnite gumb **TOOLS** za prikazivanje izbornika **Alati**. Samoisključivanje također možete postaviti odabirom **Alati** → **Samoisklj.**.

■ **Timer 1/ Timer 2/ Timer 3**

Moguće je postaviti tri različite postavke funkcije uključivanja i isključivanja. Prvo trebate postaviti sat.

- **Vrijeme uključivanja**: Postavite sat, minutu te uključivanje / isključivanje. (Kako biste uključili mjerač vremena prema odabranoj postavci, postavite ga na **Pokreni**.)
- **Vrijeme isključivanja**: Postavite sat, minutu te uključivanje / isključivanje. (Kako biste uključili mjerač vremena prema odabranoj postavci, postavite ga na **Pokreni**.)
- **Jačina**: Odaberite željenu razinu glasnoće prilikom uključivanja.
- **Antena**: Odaberite **Antenska** ili **Kabel**.
- **Kanal**: Odaberite željeni kanal.
- **Ponovi**: Odaberite **Jednom, Svakodn., Pon.~Pet., Pon.~Sub., Sub.~Ned.** ili **Ručni.**
  - Kada je odabrano **Ručni**, pritisnite gumb ► za odabir željenog dana u tjednu. Pritisnite gumb **ENTER** ↵ iznad željenog dana i prikazat će se oznaka ✓.

- Sat, minutu i kanal možete podesiti pritiskom na gumbe s brojevima na daljinskom upravljaču.
- **Automatsko isključivanje napajanja**

  Kada mjerač vremena postavite na Uključeno, televizor će se isključiti 3 sata nakon automatskog uključivanja, ili nakon posljednjeg dodirivanja kontrola. Ova je funkcija dostupna samo u slučaju kada mjerač vremena postavite na Uključeno i služi za sprečavanje pretjeranog zagrijavanja do kojeg može doći ako je televizor predugo uključen.

❑ Način igranja → Isklj. / Uklj.

Priključivanjem igraće konzole kao što je PlayStation™ ili Xbox™, možete uživati u realističnijem doživljaju igranja tako da odaberete izbornik igara.

- Kako biste isključili igraću konzolu i priključili drugi vanjski uređaj, otkažite način za igru u izborniku postavljanja. Ako se u načinu rada **Način igranja** prikazuje izbornik televizora, slika na zaslonu će blago podrhtavati.
- **Način igranja** nije dostupan u običnom načinu rada **TV** i **PC**.
- **Ako je uključen način rada Način igranja:**
  – Način rada slike se automatski mijenja u **Standardan** i korisnici ne mogu promijeniti način rada.
  – Način rada zvuka automatski se mijenja u **Podešav.** i korisnici ne mogu promijeniti način rada. Zvuk možete ugodite pomoću equalizera.

❑ Zabrana djeci → Isklj. / Uklj.

Ova značajka onemogućuje neovlaštenim korisnicima, npr. djeci, gledanje neprikladnih programa tako što isključuje videoprikaz i zvuk.

- Prije prikaza zaslona za postavljanje, prikazuje se zaslon za unos PIN-a. Unesite PIN broj od 4 znamenke.
- Zadani PIN novog televizora je "0-0-0-0". PIN možete promijeniti odabirom opcije **Promjena PIN-a** u izborniku.
- Neke kanale na popisu kanala možete zaključati. (više informacija potražite na stranici 12)
- **Zabrana djeci** je dostupna samo u načinu rada TV.

❑ Promjena PIN-a

Osobni ID broj koji je potreban za postavljanje televizora možete promijeniti.

- Prije prikaza zaslona za postavljanje, prikazuje se zaslon za unos PIN-a. Unesite PIN broj od 4 znamenke.
- Zadani PIN novog televizora je "0-0-0-0".
- Ako zaboravite PIN, pritišćite gumbe na daljinskom upravljaču sljedećim redoslijedom, čime će se PIN ponovo postaviti na 0-0-0-0: **POWER** (Isklj.), **MUTE**, 8, 2, 4, **POWER** (Uklj.).

❑ Roditeljski nadzor

Ova značajka putem 4-znamenkastog PIN koda (osobni identifikacijski broj) koji definira korisnik nudi vam mogućnost sprečavanja neovlaštenih osoba, npr. djece, u gledanju neprimjerenih programa.

- Stavka stupnja prikladnosti ovisi o zemlji.
- Prije prikaza zaslona za postavljanje, prikazuje se zaslon za unos PIN-a. Unesite PIN broj od 4 znamenke.
- Zadani PIN novog televizora je "0-0-0-0". PIN možete promijeniti odabirom opcije **Promjena PIN-a** u izborniku.
- Nakon postavljanja stupnja prikladnosti prikazuje se simbol 🔒.
- **Dopusti sve**: Pritisnite za otključavanje sadržaja svih razina prikladnosti.
  Blokiraj sve: Pritisnite za zaključavanje sadržaja svih razina prikladnosti.

❑ Podnaslov

Titlove možete aktivirati i deaktivirati. Koristite ovaj izbornik za postavljanje načina rada titla. Stavka izbornika **Normalna** predstavlja osnovne titlove, a **Nagluh** titlove za osobe slabijeg sluha.

- **Podnaslov → Isklj. / Uklj.** : Uključivanje i isključivanje titlova.
- **Način rada → Normalna / Nagluh**: Postavljanje načina rada titlova.
- **Jezik titlova**: Postavljanje jezika titlova.

- Ako program koji gledate ne podržava funkciju **Nagluh**, automatski se aktivira funkcija **Normalna**, čak i ako je odabran način **Nagluh**.
- Engleski je zadani jezik u slučajevima kad odabrani jezik nije dostupan prilikom emitiranja.
- Ove opcije možete odabrati jednostavnim pritiskom gumba **SUBT** na daljinskom upravljaču.

❑ Jezik teleteksta

Jezik teleteksta možete odabrati odabirom vrste jezika.

- **Engleski je zadani jezik u slučajevima kad odabrani jezik nije dostupan prilikom emitiranja.**

❑ Prefer.

■ **Primarni audio jezik / Sekundarni audio jezik / Primarni jezik titla / Sekundarni jezik titla/ Primarni jezik teleteksta / Sekundarni jezik teleteksta**

Pomoću ove značajke korisnici mogu odabrati jedan od jezika. Ovdje odabrani jezik zadani je jezik kad korisnik odabere kanal.

Ako promijenite postavku jezika, opcije Jezik titlova, Audio jezik i Jezik teleteksta izbornika Jezik automatski se mijenjaju u odabrani jezik.

Opcije Jezik titlova, Audio jezik i Jezik teleteksta izbornika Jezik prikazuju popis jezika koje podržava trenutni kanal i odabir se označava. Ako promijenite postavku jezika, novi odabir valjan je samo za trenutni kanal. Izmijenjena postavka neće promijeniti postavke opcija Primarni jezik podnaslova, Primarni audio jezik ili Primarni jezik teleteksta u izborniku Preference.

❑ Digitalni tekst → Onemogućavanje / Omogućavanje (samo UK)

Ako se program emitira s digitalnim tekstom, ova je značajka omogućena.

- **MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)**
  Međunarodni standard za sustave kodiranja podataka koji se koriste u multimediji i hipermediji. Ovo je viša razina od sustava MPEG koja obuhvaća hipermedije s povezivanjem podataka kao što su fotografije, informacije o znakovima, animacije, grafike i video datoteke, kao i multimedijske podatke. MHEG je interakcijska tehnologija koju pokreće korisnik i primjenjuje se na različita područja, uključujući VOD (video na zahtjev), ITV (interaktivna televizija), EC (elektronička trgovina), obrazovanje na daljinu, telekonferencije, digitalne knjižnice i mrežne igre.

❑ Melodija → Isklj. / Mala / Srednja / Velika

Moguće je postaviti melodiju koja će se čuti kada se televizor uključuje i isključuje.

✎ **Melodija se ne reproducira**

– Kada televizor ne reproducira zvuk jer je pritisnut gumb **MUTE**.
– Kada televizor ne reproducira zvuk jer je pritisnut gumb Volume (–).
– Kada je televizor isključen pomoću funkcije samoisključivanja.

❑ Ušteda energije → Isklj. / Mala / Srednja / Velika / Auto

Ova značajka služi za podešavanje svjetline televizijske slike kako bi se smanjila potrošnja energije. Prilikom gledanja televizije noću, opciju **Ušteda energije** postavite na vrijednost **Način rada** kako biste smanjili zamor očiju i potrošnju energije.

Pritisnite gumb **TOOLS** za prikazivanje izbornika **Alati**. Opciju uštede energije također možete postaviti tako da odaberete **Alati** → **Ušteda energije**.

❑ Uobičajeno sučelje

■ **CI izbornik**

Ovim putem korisnik može birati s izbornika CAM-a. Odaberite CI izbornik na temelju izbornika PC kartice.

■ **Informacije aplikacije**

Ovdje se nalaze i prikazuju informacije o umetnutom CAM-u u CI utor.

✎ Aplikacijske informacije o umetanju odnose se na CI karticu. CAM možete instalirati u bilo kojem trenutku, bez obzira je li televizor uključen ili isključen.

1. Modul CI CAM nabavite kod najbližeg distributera ili putem telefona.
2. CI karticu umetnite u CAM u smjeru strelice, sve dok ne sjedne na mjesto.
3. Umetnite CAM s instaliranom CI karticom u common interface utor. (Umetnite CAM u smjeru strelice do kraja, tako da bude paralelan s utorom.)
4. Provjerite vidite li sliku na kanalu s kodiranim signalom.

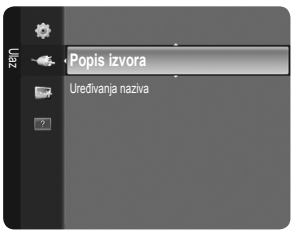
✎ CAM nije podržan u nekim državama i regijama. Provjerite kod ovlaštenog dobavljača.

ULAZ / Podrška

Konfiguracija izbornika ulaza

❑ Popis izvora

Koristite za odabir televizora ili drugih vanjskih izvora povezanih s televizorom, kao što su DVD / Blu-Ray uređaji / satelitski prijemnici (Set-Top Box). Koristite za odabir zaslona izvora koji želite.



■ **TV / Vanj. / AV / Komponenta / PC / HDMI/DVI**

✎ Možete odabrati samo one vanjske uređaje koji su povezani s televizorom. Na popisu **Popis izvora** povezani izvori bit će poredani na vrhu i označeni. Izvori koji nisu spojeni nalazit će se pri dnu.

✎ Računalo uvijek ostaje aktivirano.

✎ **TOOLS** (**Alati**): Prikazuje izbornike **Uređivanja naziva** i **Informacije**.

Pritisnite gumb **SOURCE** na daljinskom upravljaču za prikaz vanjskog izvora signala. Način rada **TV** može se odabrati pritiskom na gumb **TV**.

❑ Uređivanja naziva

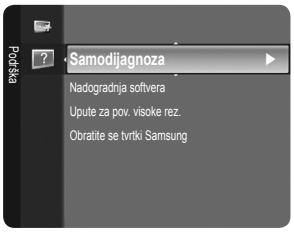
Dajte naziv uređaju spojenom s ulaznim priključcima kako biste olakšali odabir ulaznog izvora.

■ **VCR / DVD / Kabel STB / Satelit. STB / PVR STB / AV prijemnik / Igra / Kamera / PC / DVI PC / DVI / TV / IPTV/ Blu-ray / HD DVD / DMA**

✎ Prilikom povezivanja HDMI/DVI kabela na **HDMI (DVI)** priključak trebate **HDMI (DVI)** način rada postaviti na **DVI** ili **DVI PC** u **Uređivanja naziva** načina rada **Ulaz**. U tom slučaju potrebna je zasebna zvučna veza.

Konfiguracija izbornika podrške

❑ Samodijagnoza



Testiranje slike

Ako mislite da je slika na televizoru loša, obavite testiranje slike. Pogledajte uzorak boja na zaslonu te provjerite dolazi li još uvijek do problema.

- **Da**: Ako se probni uzorak ne prikazuje ili u njemu ima šuma, odaberite **Da**. Možda je došlo do poteškoća s televizorom. Obratite se centru za korisničku podršku tvrtke SAMSUNG.
- **Ne**: Ako je probni uzorak pravilno prikazan, odaberite **Ne**. Možda je došlo do poteškoća s vanjskim uređajima. Provjerite jesu li svi uređaji dobro povezani. Ako se problem nastavi, pogledajte upute za korisnike vanjskog uređaja.

Testiranje zvuka

Ako mislite da je zvuk s televizora loš, obavite testiranje zvuka. Zvuk možete testirati reproduciranjem melodije probne melodije koju sadrži TV. Na zaslonu se prikazuje pitanje 'Da li problem sa testiranje zvuka još uvijek postoji?'.

Ako ne čujete zvuk iz zvučnika televizora, prije testiranja zvuka provjerite je li opcija **Odabir zvučnika** postavljena na **Zvuč. telev.** u izborniku zvuka.

Prilikom testiranja čut će se melodija, ček i ako je opcija **Odabir zvučnika** postavljena na **Vanjski zvučnik** ili je zvuk isključen pritiskom na gumb **MUTE**.

- **Da**: Ako tijekom testiranja zvuka čujete zvuk samo iz jednog zvučnika ili ga ne čujete uopće, odaberite **Da**. Možda je došlo do poteškoća s televizorom. Obratite se centru za korisničku podršku tvrtke SAMSUNG.
- **Ne**: Ako čujete zvuk iz zvučnika odaberite **Ne**. Možda je došlo do poteškoća s vanjskim uređajima. Provjerite jesu li svi uređaji dobro povezani. Ako se problem nastavi, pogledajte upute za korisnike vanjskog uređaja.

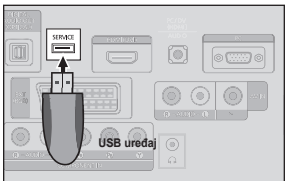
Informacije o signalu (samo digitalni kanali)

Za razliku od analognih kanala, koji se mogu razlikovati u kvaliteti prijema od 'snježnih' do jasnih, digitalni (HDTV) kanali imaju savršenu kvalitetu prijema ili ih uopće ne možete primati. Za razliku od analognih kanala, digitalni kanal ne možete fino ugoditi. No, možete pomaknuti antenu za poboljšanje prijema dostupnih digitalnih kanala.

Ako pokazatelj snage signala pokazuje da je signal slab, fizički pomaknite antenu za pojačanje snage signala. Nastavite pomicati antenu dok ne nađete najbolji položaj s najjačim signalom.

❑ Nadogradnja softvera

Softverske nadogradnje se povremeno emitiraju kao dio normalnog televizijskog signala kako bi vaš proizvod uvijek bio ažuriran i usklađen s novim značajkama digitalne televizije. Automatski će se utvrditi ti signali i prikazati natpis nadogradnje softvera. Dobili ste mogućnost instalacije nadogradnje.



Stražnja ploča televizora

Putem USB kartice

Umetnite USB uređaj na kojem se nalazi nadogradnja programskih datoteka u televizor. Tijekom instaliranja nadogradnji nemojte prekinuti napajanje ili ukloniti USB uređaj. Nakon dovršenja nadogradnje programskih datoteka televizor će se isključiti i zatim automatski uključiti. Nakon dovršenja nadogradnje provjerite verziju programskih datoteka. Nakon nadogradnje softvera video i audio postavke vraćaju se na tvornički zadane vrijednosti.

Preporučuje se zapisivanje postavki kako biste ih lakše ponovo postavili nakon nadogradnje.

Putem kanala

Nadogradnja softvera putem emitiranog signala.

Nadogr. u stanju pripravn.

Za nastavak nadogradnje softvera dok je glavno napajanje uključeno, odaberite Uključeno pritiskom gumba ▲ ili ▼. 45 minuta nakon ulaska u stanje pripravnosti automatski započinje ručna nadogradnja. Budući da je napajanje jedinice uključeno interno, napajanje zaslona može biti nedovoljno za LCD proizvod. Ovo može trajati i više od sat vremena, dok se ne dovrši nadogradnje softvera.

Zamjenski softver

Za prikaz informacija o verziji softvera.

❑ Upute za pov. visoke rez.

Ovaj izbornik predstavlja način povezianja koji nudi najbolju hvalitetu za HD televizor.

Pročitajte ove informacije prilikom spajanja vanjskih uređaja na televizor.

❑ Obratite se tvrtki Samsung

Pročitajte ove informacije kad televizor ne radi pravilno ili želite nadograditi softver.

Možete pregledati iformacije o korisničkoj službi, proizvodu i načinima preuzimanja softerskih datoteka.

Značajka teleteksta

Većina televizijskih postaja pisane informacije daje putem usluge teleteksta. Početna stranica usluge teleteksta daje informacije o načinu upotrebe usluge. Uz to, pomoću gumba na daljinskom upravljaču možete odabrati brojne opcije prilagodbe vlastitim potrebama.

- Za ispravan prikaz informacija teleteksta prijem kanala mora biti stabilan. U suprotnom informacije mogu nedostajati, a neke se stranice možda neće prikazati.
- Stranice teleteksta možete birati uz pomoć numeričkih tipki na daljinskom upravljaču.

❶ **(Način rada)**
Pritisnite za odabir načina rada teleteksta (LIST/FLOF). Ako gumb pritisnete u načinu rada LIST, prebacuje se u način spremanja popisa. U načinu spremanja popisa stranicu teleteksta možete spremiti u popis uz pomoć gumba (Pohr.).

❷ **(Pohr.)**
Koristi se za spremanje stranica teleteksta.

❸ **(Veličina)**
Pritisnite za prikaz dvostruko većih slova na gornjoj polovici zaslona. Pritisnite ponovo za donju stranu zaslona. Za normalan izgled zaslona, pritisnite jednom.

❹ **(otkrivanje)**
Koristi se za prikaz skrivenog teksta (primjerice odgovora na kvizove). Pritisnite ponovo za normalan izgled zaslona.

❺ **Gumbi u boji (crveni/zeleni/žuti/plavi)**
Ako tvrtka koja emitira program koristi sustav FASTEXT, različite teme na stranici teleteksta kodirane su u bojama i mogu se odabrati pritiskom odgovarajućeg gumba u boji. Pritisnite gumb odgovarajuće boje. Stranica se prikazuje s drugim informacijama u bojama koje je moguće odabrati na isti način. Za prikaz prethodne ili sljedeće stranice pritisnite odgovarajući gumb u boji.

❻ **(teletekst uključen/kombinacija)**
Pritisnite za aktivaciju teleteksta nakon odabira kanala koji nudi uslugu teleteksta. Pritisnite gumb dvaput za preklapanje teleteksta s trenutno emitiranom slikom.

❼ **(Izlaz)**
Napuštanje zaslona teleteksta.

❽ **(podstranica)**
Koristi se za prikaz dostupne podstranice.

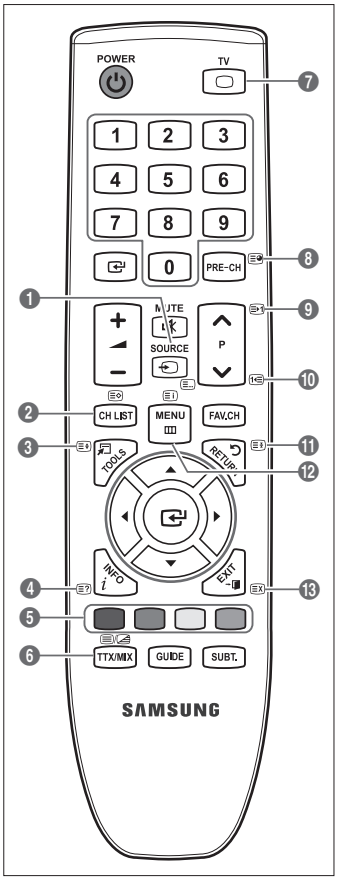
❾ **(sljedeća stranica)**
Koristi se za prikaz sljedeće stranice teleteksta.

❿ **(prethodna stranica)**
Koristi se za prikaz prethodne stranice teleteksta.

⓫ **(zadržavanje)**
Koristi se za zadržavanje prikaza na određenoj stranici ako je odabrana stranica povezana s više sekundarnih stranica koje se automatski nastavljaju prikazivati. Za nastavak pritisnite ponovo.

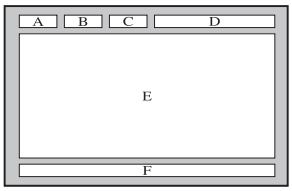
⓬ **(indeks)**
Koristi se za prikaz stranice indeksa (sadržaja) u bilo kojem trenutku tijekom pregledavanja teleteksta.

⓭ **(Otkaz.)**
Služi za prijenos programa tijekom traženja stranice.



Stranice teleteksta organizirane su u 6 kategorija:

Dio	Sadržaj
A	Odabrani broj stranice.
B	Identitet kanala emitiranja.
C	Trenutni broj stranice ili oznake pretraživanja.
D	Datum i vrijeme.
E	Tekst.
F	Informacije o statusu. FASTEXT informacije.

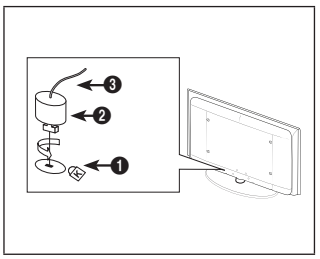


- Informacije dostupne putem teleteksta često su podijeljene na više stranica koje se prikazuju u nizu, a moguće im je pristupiti:
  - unosom broja stranice
  - odabirom naslova s popisa
  - odabirom obojenog naslova (sustav FASTEXT)
- Televizor podržava teletekst verzije 2.5, koja omogućava prikaz dodatnih grafika ili teksta.
- Prilikom prikazivanja teleteksta, ovisno o emitiranju, mogu se pojaviti prazne bočne stranice.
- U tom se slučaju ne emitiraju dodatne grafike ili tekst.
- Stariji televizori, koji ne podržavaju verziju 2.5, nemaju mogućnost prikaza dodatnih grafika ili teksta, bez obzira na emitiranje teleteksta.
- Za izlaz iz prikaza teleteksta pritisnite gumb **TV**.
- Teletekst 16:9, slika je 16:9.

Uporaba zaštite od krađe Kensington Lock

Kensington lock je uređaj koji se koristi za fizičko fiksiranje sustava prilikom korištenja na javnim mjestima. Izgled i način zaključavanja mogu se razlikovati od crteža, ovisno o proizvođaču. O pravilnoj upotrebi brave Kensington Lock pročitajte u priručniku za njeno korištenje. Uređaj se mora kupiti odvojeno. Položaj uređaja Kensington Lock može se razlikovati ovisno o modelu.

1. Umetnite uređaj za zaključavanje u Kensington utor na LCD TV-u (❶) i zakrenite ga u smjeru zaključavanja (❷).
2. Priključivanje kabela za Kensington Lock (❸).
3. Pričvrstite Kensington Lock za stol ili težak fiksirani predmet.

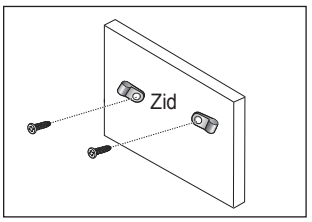


Montiranje televizora na zid

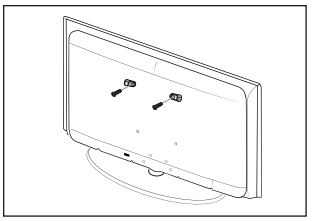
Oprez: Potezanje, guranje ili penjanje na televizor može uzrokovati njegov pad. Naročito pazite da se djeca ne ljuljaju ili destabiliziraju televizor; to može dovesti do prevrtanja televizora i uzrokovati ozbiljne povrede ili smrt. Slijedite sve sigurnosne upute navedene u sigurnosnom letku. Radi povećanja stabilnosti montirajte uređaj protiv pada na sljedeći način.

Izbjegavanje pada televizora:

1. Vijke umetnite u kopče i dobro ih pričvrstite na zid. Provjerite jesu li vijci čvrsto postavljeni na zid.
- Ovisno o vrsti zida, možda će vam zatrebati dodatni materijal, poput kotve.
- Budući da potrebne kopče, vijci i žica nisu uključeni u opseg isporuke, nabavite ih zasebno.

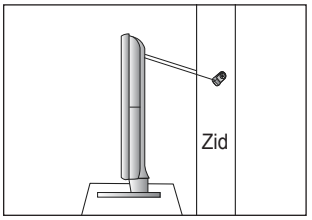


2. Izvadite vijke iz središnjeg dijela na stražnjoj strani televizora, umetnite ih u kopče i zatim ponovo zategnite vijke u televizor.
- Vijci se možda ne isporučuju uz proizvod. U tom slučaju nabavite vijke sa sljedećim specifikacijama:
- Specifikacije vijaka
  – Za LCD televizor od 17 ~ 29 inča: M4 X 15 / za LCD televizor od 32 ~ 40 inča: M6 X 15



3. Kopče pričvršćene na stražnjoj strani televizora i kopče pričvršćene na zid povežite snažnom žicom i zatim čvrsto zavežite žicu.
- Televizor postavite blizu zida kako ne bi pao prema natrag.
- Žicu zavežite na način da kopče pričvršćene na zidu budu u ravnini ili niže od kopči pričvršćenih na televizoru.
- Prije premještanja televizora odvežite žicu.

4. Provjerite je su li svi spojevi pravilo pričvršćeni. Povremeno provjerite spojeve i potražite znakove zamora materijala. Sumnjate li u sigurnost spojeva, obratite se profesionalnom montažeru.



Rješavanje problema: Prije kontaktiranja servisa

Nema zvuka ili slike	● Provjerite je li glavni vodič napajanja priključen na zidnu utičnicu. ● Provjerite jeste li pritisnuli gumb na televizoru. ● Provjerite postavke kontrasta i svjetline slike. ● Provjerite jačinu zvuka.
Normalna slika, ali nema zvuka	● Provjerite jačinu zvuka. ● Provjerite je li na daljinskom upravljaču pritisnut gumb **MUTE**. ● Provjerite postavke **Odabir zvučnika**.
Zaslon je crn, a indikator napajanja ujednačeno treperi	● Na računalu provjerite kabele za napajanje i signal. ● Televizor koristi svoj sustav upravljanja napajanjem. ● Pomaknite miš računala ili pritisnite bilo koju tipku na tipkovnici.
Nema slike ili je slika crno-bijela	● Podesite postavke boja. ● Provjerite je li odabran ispravan sustav emitiranja.
Smetnje u zvuku i slici	● Pokušajte otkriti koji kućanski aparat ometa uređaj i pomaknite ga malo dalje. ● Priključite uređaj u drugu utičnicu.
Mutna slika ili slika sa snijegom, izobličen zvuk	● Provjerite smjer, mjesto i spojeve antene. ● Do tih smetnji često dolazi pri upotrebi sobne antene.
Neispravnost daljinskog upravljača	● Zamijenite baterije daljinskog upravljača. ● Očistite gornji rub daljinskog upravljača (prozorčić za prijenos). ● Provjerite priključke za baterije.
Prikazuje se poruka ‘Provjeriti kabel’.	● Provjerite je li signalni kabel čvrsto spojen s računalom ili videoizvorima. ● Provjerite jesu li računalo ili videoizvori uključeni.
U načinu rada osobnog računala prikazuje se poruka ‘Ovaj način rada nije podržan’	● Provjerite maksimalnu rezoluciju i frekvenciju videoadaptera. ● Usporedite ove vrijednosti s podacima u načinima prikaza.
U kutu zaslona pojavljuje se oštećena slika	Ako odaberete **Pod.zaslona** na nekom vanjskom uređaju, u kutu zaslona može se pojaviti oštećena slika. Takvo stanje ne uzrokuje televizor, nego vanjski uređaj.
Pojavljuje se poruka ‘Ponovno postavlja sve postavke na zadane vrijednosti.’.	Pojavljuje se kad pritisnete gumb **EXIT** i držite ga neko vrijeme. Postavke uređaja vraćaju se na tvornički zadane vrijednosti.
Pogledate li izbliza okvir oko zaslona televizora, možda ćete vidjeti male čestice.	Ne radi se o kvaru na proizvodu – to je dio njegovog dizajna.

TFT LCD zaslon sastoji se od sitnih podpiksela (njih 3 133 440) koji se proizvode uz pomoć napredne tehnologije. No, na zaslonu može biti nekoliko svijetlih ili tamnih piksela. Ti pikseli nemaju utjecaj na performanse proizvoda.

Specifikacije

Naziv modela	LE19B650	LE22B650
Veličina zaslona (dijagonala)	19 inča	22 inča
Rezolucija računala (optimalno)	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Zvuk (Izlaz)	3W x 2	3W x 2
Dimenzije (ŠxDxV) Kućište S podnožjem	 472 X 63 X 311 mm 472 X 190 X 363 mm	 540 X 63 X 351 mm 540 X 1890 X 403 mm
Težina S podnožjem	 4 kg	 5 kg
Zaštita okoliša Radna temperatura Radna vlažnost Temperatura skladištenja Vlažnost prilikom skladištenja	 10°C do 40°C (50°F do 104°F) od 10% do 80%, bez kondenzacije - 20°C do 45°C (-4°F do 113°F) od 5% do 95%, bez kondenzacije	
Zakretanje podnožja Lijevo / Desno	 0˚	

Dizajn i specifikacije podložni su promjeni bez prethodne obavijesti.
Ovaj uređaj je digitalni uređaj Klase B.
Informacije o napajanju i potrošnji struje potražite na naljepnici zalijepljenoj na proizvod.

Ova stranica je namjerno ostavljena praznom.

❑ Oznámení o digitálním televizním vysílání

1. Funkce spojené s digitálním televizním vysíláním (DVB) jsou dostupné pouze v zemích, kde jsou vysílány signály pozemního digitálního vysílání DVB-T (MPEG2 a MPEG4 AVC) nebo kde je přístup ke kompatibilní službě kabelové televize DVB-C (MPEG2 a MPEG4 AAC). Ohledně příjmu signálů DVB-T nebo DVB-C kontaktujte svého místního prodejce.
2. DVB-T je standard digitálního televizního vysílání přes pozemní vysílače a DVB-C je standard digitálního televizního vysílání v sítích kabelových televizí. V těchto standardech však nejsou zahrnuty zvláštní služby, jako jsou EPG (Elektronický programový průvodce), VOD (Video-On-Demand) a další. Tyto služby proto nejsou v tuto chvíli podporovány.
3. I když tento televizor splňuje nejnovější standardy DVB-T a DVB-C k datu [srpen, 2008], nelze zaručit kompatibilitu s budoucím pozemním digitálním vysíláním DVB-T a kabelovou televizí DVB-C.
4. V závislosti na zemi/oblasti, ve které se nacházíte, mohou někteří poskytovatelé kabelové televize za takovou službu vybírat zvláštní poplatek a může být třeba váš souhlas s jejich smluvními podmínkami.
5. Některé funkce digitální televize nemusí být v některých zemích dostupné a DVB-C nemusí u některých poskytovatelů služeb kabelové televize fungovat správně.
6. Další informace získáte od místního střediska péče o zákazníky Samsung.

❑ Opatření při zobrazení statického obrazu

Statický obraz může způsobit trvalé poškození obrazovky televizoru

- Neponechávejte statický nebo částečně statický obraz na panelu LCD po dobu delší než 2 hodiny, mohlo by dojít ke zhoršení obrazu. Toto zhoršení obrazovky se také označuje jako “vypálení obrazovky”. Abyste zhoršení obrazu předešli, snižte při zobrazení statického obrazu nastavení jasu a kontrastu.
- Sledování televizoru LCD při formátu zobrazení 4:3 po dlouhou dobu může na pravém a levém okraji a ve středu obrazovky zanechat stopy po okrajích způsobené rozdíly ve vyzařování světla. Podobný efekt může na obrazovce zanechat přehrávání DVD nebo používání herní konzole. Na poškození způsobené výše uvedeným efektem se nevztahuje záruka.
- Zobrazení statického obrazu z videoher a PC po delší dobu může způsobit částečné falešné obrazy. Tomuto efektu lze předejít snížením ‚jasu‘ a ‚kontrastu‘ při zobrazování statického obrazu.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

OBSAH

VŠEOBECNÉ INFORMACE
- Seznámení s ovládacím panelem ... 2
- Příslušenství ... 3
- Seznámení s konektorovým panelem ... 4
- Dálkový ovladač ... 6
- Vložení baterií do dálkového ovladače ... 6

OBSLUHA
- Zobrazení nabídek ... 7
- Uvedení televizoru do pohotovostního režimu ... 8
- Funkce Plug & Play ... 8

OVLÁDÁNÍ KANÁLŮ
- Konfigurace nabídky Kanály ... 9
- Správa kanálů ... 11

OVLÁDÁNÍ OBRAZU
- Konfigurace nabídky Obraz ... 13
- Použití televizoru ve funkci počítačového displeje (PC) ... 15
- Nastavení televizoru a počítače ... 16

OVLÁDÁNÍ ZVUKU
- Konfigurace nabídky Zvuk ... 17
- Výběr zvukového režimu ... 18

NASTAVENÍ
- Konfigurace nabídky Nastavení ... 19

VSTUP / PODPORA
- Konfigurace nabídky Vstup ... 21
- Konfigurace nabídky Podpora ... 22

DOPORUČENÍ K POUŽÍVÁNÍ TELEVIZORU
- Funkce Teletext ... 23
- Používání bezpečnostního Kensingtonského zámku ... 24
- Připevnění televizoru ke zdi ... 25
- Odstraňování problémů: Vhodné postupy před kontaktováním servisního technika ... 26
- Specifikace ... 26

❑ Licence

TruSurround HD, SRS a symbol (●) jsou ochranné známky společnosti SRS Labs, Inc. **TruSurround HD** technologie je použita na základě licence od společnosti SRS Labs, Inc.

Výroba probíhá na základě licence společnosti Dolby Laboratories. Dolby a symbol dvojitého D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories.

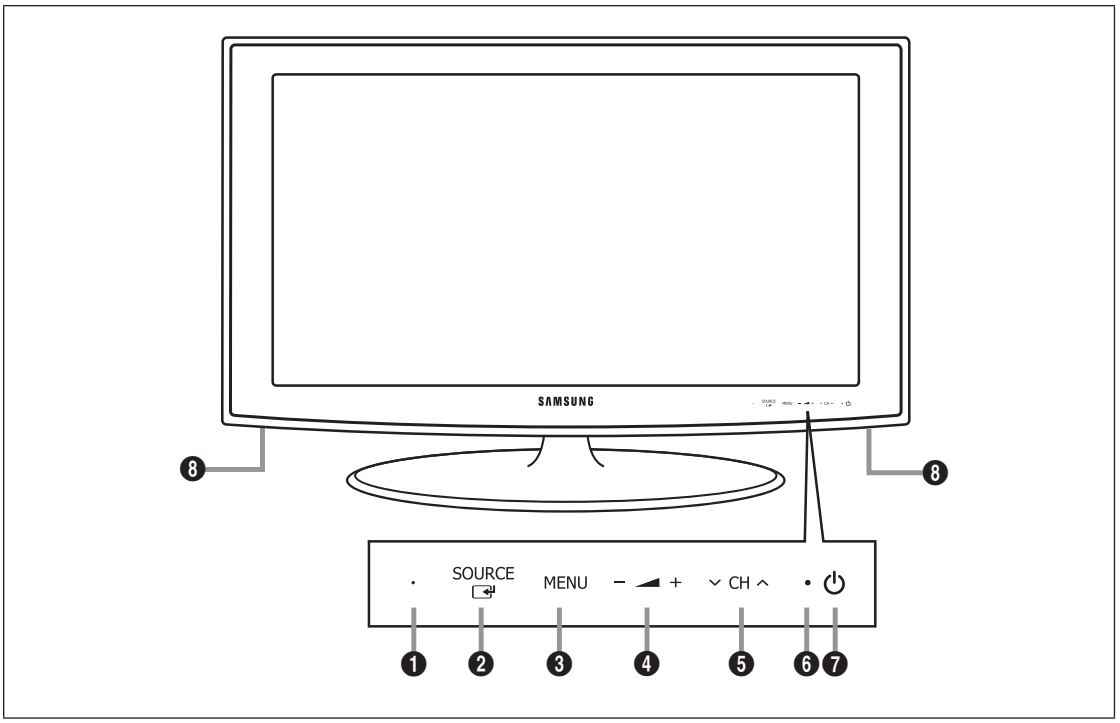
❑ Položka

Poznámka	Tlačítko na jeden dotek	Tlačítko TOOL

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Obrázky a ilustrace v tomto návodu k použití slouží pouze pro informaci a mohou se lišit od skutečného vzhledu produktu. Provedení a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění za účelem zlepšení výkonu produktu.

Seznámení s ovládacím panelem

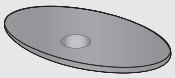


Barva i tvar produktu mohou být různé v závislosti na modelu.

Tlačítka na předním panelu lze aktivovat dotykem prstu.

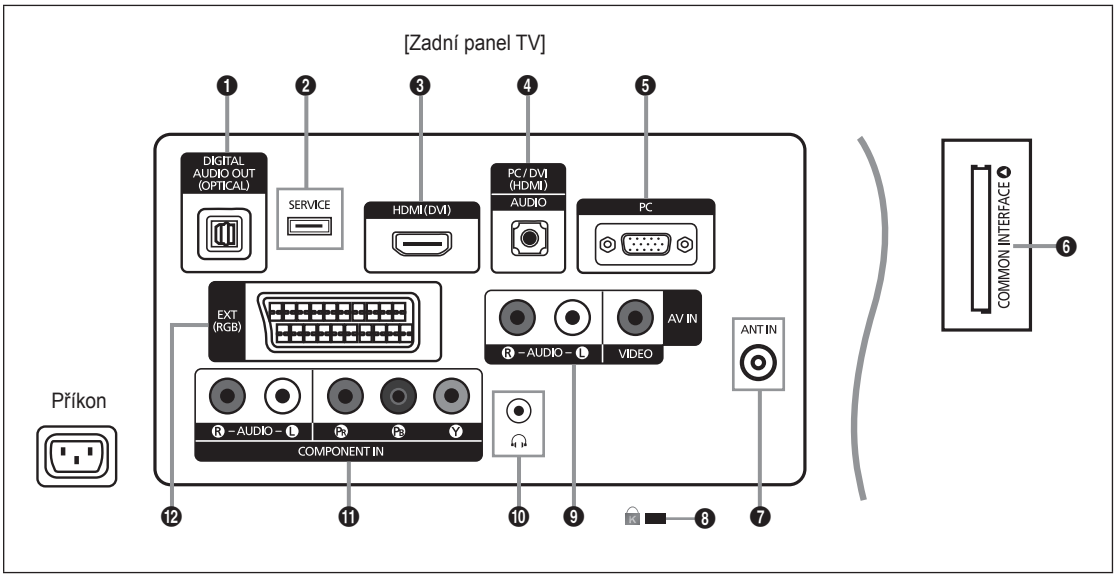
1. **SENZOR DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ**: Zaměřte dálkový ovladač na tento bod na televizoru.
2. **SOURCE** ⏎: Přepíná mezi všemi dostupnými vstupními zdroji. V nabídce na obrazovce můžete toto tlačítko použít stejným způsobem jako tlačítko **ENTER** ⏎ na dálkovém ovladači.
3. **MENU**: Po stisknutí se na obrazovce objeví nabídka funkcí televizoru.
4. **– +** Stisknutím můžete snížit nebo zvýšit hlasitost.
   V nabídce na obrazovce můžete tato tlačítka **– +** použít stejným způsobem jako tlačítka ◄ a ► na dálkovém ovladači.
5. **CH**: Stisknutím můžete přepínat kanály. V nabídce na obrazovce můžete tato tlačítka **CH** použít stejným způsobem jako tlačítka ▼ a ▲ na dálkovém ovladači.
7. ⏻ **(NAPÁJENÍ)**: Stisknutím se televizor zapne nebo vypne.
6. **INDIKÁTOR ZAPNUTÍ**: Zabliká a zhasne, když je napájení zapnuto; svítí při pohotovostním režimu.
8. **REPRODUKTORY**

Příslušenství

Dálkový ovladač a baterie (AAA x 2)	Napájecí kabel	Čisticí textilie
		
Základna stojanu	Těleso stojanu	
• Návod k použití	• Záruční list	• Bezpečnostní příručka

- Přesvědčte se, že součástí dodávky LCD televizoru jsou následující položky. Pokud některé položky chybí, obraťte se na prodejce.
- Záruční list / Bezpečnostní příručka (v některých zemích nejsou přiloženy.)
- Barva i tvar výrobku se mohou lišit podle modelu.

Seznámení s konektorovým panelem



- Barva i tvar produktu mohou být různé v závislosti na modelu.
- Při každém připojení externího zařízení k televizoru se ujistěte, že je přístroj odpojen od sítě.
- Při připojení externího zařízení dbejte na to, aby byla zdířka stejné barvy jako kabel.

1 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

– Připojuje se k digitální audio komponentě, například k přijímači domácího kina.

Pokud jsou připojeny konektory HDMI IN, konektor **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** na televizoru umožňuje výstup pouze 2kanálového zvuku. Chcete-li poslouchat 5.1kanálový zvuk, propojte konektor optického kabelu přehrávače DVD, přehrávače Blu-ray, přijímače kabelové televize nebo satelitního přijímače přímo se zesilovačem nebo domácím kinem, nikoli s televizorem.

2 SERVICE

– Konektor pro aktualizace softwaru.

3 HDMI (DVI)

– Podporuje propojení mezi AV zařízeními podporujícími připojení HDMI (set-top boxy, DVD nebo Blu-ray přehrávače).
– Pro připojení HDMI-HDMI není nutné žádné dodatečné připojení zvuku.
– Konektor **HDMI (DVI)** lze použít k připojení počítače.

Co je HDMI?

Rozhraní HDMI (High Definition Multimedia Interface) umožňuje přenos digitálního obrazu vysoké kvality a více kanálů digitálního zvuku.

Přípojka HDMI / DVI podporuje připojení DVI k rozšiřujícímu zařízení pomocí příslušného kabelu (není součástí balení).

Rozdíl mezi HDMI a DVI je v tom, že zařízení HDMI je menší a je vybaveno kódovací funkcí HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) a podporuje vícekanálový digitální zvuk.

4 PC/DVI (HDMI) [AUDIO]

– Slouží pro připojení k výstupnímu konektoru audia v počítači.
– Výstupy audio DVI pro externí zařízení.

5 PC

– Slouží pro připojení k výstupnímu konektoru videa v počítači.

❻ **Slot COMMON INTERFACE**

– V případě nevložení karty ‚CI CARD' pro některé kanály se na obrazovce objeví ‚rušený obraz'.
– Za přibližně 2~3 minuty se zobrazí přiřazovací údaje zahrnující telefonní číslo, ID karty CI CARD, ID hostitele a další informace. Pokud se objeví chybová zpráva, obraťte se na svého poskytovatele služeb.
– Po dokončení konfigurace informací o kanálech se zobrazí zpráva ‚Aktualizace dokončena', indikující, že seznam kanálů je nyní aktualizován.

✎ Kartu CI CARD je třeba získat od místního poskytovatele kabelových služeb. Kartu CI CARD opatrně vytáhněte rukama, protože v případě pádu by se mohla poškodit.
✎ Vložte kartu CI Card ve směru na ní vyznačeném.
✎ Umístění slotu **COMMON INTERFACE** se může lišit podle modelu
✎ Modul CAM není v některých zemích a oblastech podporován. Informace vám poskytne autorizovaný prodejce.

❼ **ANT IN**

– Připojuje se k anténě nebo k systému kabelové televize.

❽ **KENSINGTONSKÝ ZÁMEK** (v závislosti na modelu)

– Kensingtonský zámek (volitelný) je zařízení sloužící k zabezpečení systému umístěného na veřejném místě. Pokud chcete použít zámek, kontaktujte prodejce, u kterého jste televizor zakoupili.

✎ Umístění Kensingtonského zámku se může lišit podle modelu.

❾ **AV IN [R-AUDIO-L] / [VIDEO]**

– Připojte kabel RCA k příslušnému externímu zařízení A/V, jako je videorekordér, přehrávač DVD nebo videokamera.
– Připojte audiokabely RCA do konektorů **[R-AUDIO-L]** na televizoru a druhý konec kabelů do odpovídajících výstupních konektorů na zařízení A/V.

❿ **Konektor sluchátek**

– Sluchátka lze zapojit do speciálního výstupu pro sluchátka na vašem televizoru. Jakmile sluchátka zapojíte, vestavěné reproduktory se automaticky vypnou.

⓫ **COMPONENT IN**

– Zapojte videokabely (volitelné) komponentního signálu do konektorů komponentního signálu (P_R, P_B, Y) na zadní straně přístroje a druhý konec kabelů do odpovídajících výstupních video konektorů komponentního signálu na zařízení DTV nebo DVD.
– Pokud si přejete připojit jak set-top box, tak i zařízení DTV (nebo DVD), je třeba připojit set-top box k zařízení DTV (nebo DVD) a zařízení DTV (nebo DVD) zapojit do konektoru (P_R, P_B, Y) na televizoru.
– Konektory P_R, P_B a Y na zařízeních s komponentním signálem (DTV nebo DVD) bývají někdy označeny Y, B-Y a R-Y nebo Y, Cb a Cr.
– Zapojte audiokabely RCA do konektorů **[R-AUDIO-L]** na zadní straně přístroje a druhý konec kabelů do odpovídajících výstupních audio konektorů na zařízení DTV nebo DVD.

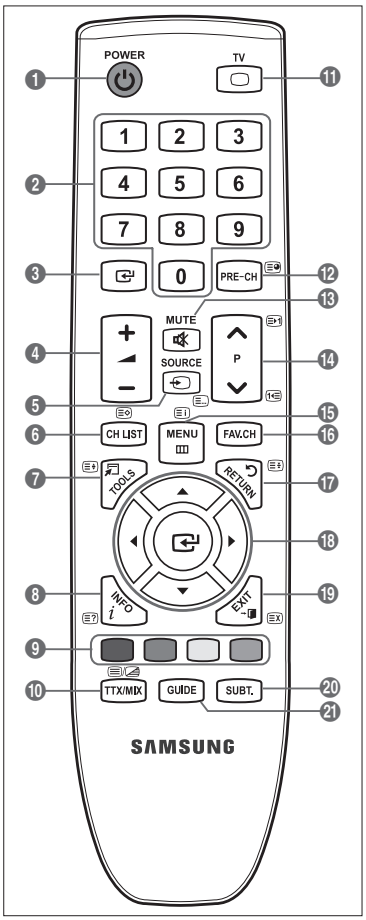
⓬ **EXT**

Konektor	Vstup			Výstup
	Video	Audio (L / R)	RGB	Video + Audio (L / R)
EXT	O	O	O	K dispozici je pouze výstup TV nebo DTV.

– Vstup a výstup pro externí zařízení, jako je videorekordér, přehrávač DVD, zařízení pro videohry nebo diskové videopřehrávače.

Dálkový ovladač

- Dálkový ovladač lze používat do vzdálenosti přibližně 7 metrů od televizoru.
- Funkce dálkového ovladače může být ovlivněna silným světlem.
- Barva i tvar produktu mohou být různé v závislosti na modelu.



❶ **POWER** : Tlačítko pohotovostního režimu televizoru

❷ **ČÍSELNÁ TLAČÍTKA** : Stisknutím můžete přepínat kanály.

❸ **:** Má stejnou funkci jako klávesa **ENTER** směrových tlačítek. Pokud kanály přepínáte pomocí číselných tlačítek, po stisknutí čísla kanálu a klávesy **ENTER** se kanál ihned přepne.

❹ **– +** : Stisknutím můžete snížit nebo zvýšit hlasitost.

❺ **SOURCE** : Stisknutím můžete zobrazit dostupné zdroje videa.

❻ **CH LIST** : Po stisknutí zobrazí seznam kanálů na obrazovce.

❼ **TOOLS** : Používá se k rychlému výběru často používaných funkcí.

❽ **INFO**: Stisknutím můžete zobrazit informace na obrazovce televizoru.

❾ **BAREVNÁ TLAČÍTKA** : Tato tlačítka se používají v nabídce seznamu kanálů apod.

⓫ **TV**: Slouží k přímému výběru režimu TV.

⓬ **PRE-CH:** Umožňuje vrátit se k předchozímu sledovanému kanálu.

⓭ **MUTE :** Stisknutím dočasně vypnete zvuk.

⓮ **P ∧/P ∨**: Stisknutím můžete přepínat kanály.

⓯ **MENU**: Zobrazí na obrazovce hlavní nabídku.

⓰ **FAV.CH**: Stisknutím můžete přepínat na oblíbené kanály.

⓱ **RETURN**: Slouží k návratu do předchozí nabídky.

⓲ **NAHORU▲ / DOLŮ▼ / DOLEVA◄ / DOPRAVA► / ENTER**: Pomocí těchto tlačítek zvolíte položky nabídky na obrazovce a změníte hodnoty nabídky.

⓳ **EXIT**: Stisknutím tohoto tlačítka ukončíte nabídku.

⓴ **SUBT.**: Umožňuje zobrazit digitální titulky.

㉑ **GUIDE**: Zobrazení přehledu EPG (Electronic Programme Guide)

Funkce teletextu

❺ : Výběr režimu teletextu (LIST / FLOF)

❻ : Uložení teletextu

❼ : Výběr velikosti teletextu

❽ : Vyvolání teletextu

❾ Výběr témat funkce Fastext

❿ : Alternativní výběr možností Teletext, Double nebo Mix.

⓫ : Vypnutí Teletextu

⓬ : Podstránka Teletextu

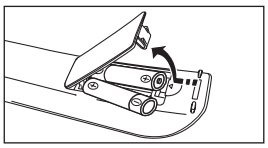
⓮ : Další stránka Teletextu
: Předchozí stránka teletextu

⓯ : Rejstřík Teletextu

⓱ : Pozastavení Teletextu

⓳ : Vypnutí Teletextu

Vložení baterií do dálkového ovladače



1. Zvedněte kryt na zadní straně dálkového ovládače tak, jak ukazuje obrázek.
2. Vložte dvě baterie velikosti AAA.
   - Póly ‚+' a ‚–' na koncích baterií musejí odpovídat schématu uvnitř přihrádky.
3. Vraťte kryt na místo.
   - Pokud nebudete dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte baterie a uložte je na chladném a suchém místě.

- Pokud dálkové ovládání nefunguje, proveďte následující kontrolu:
  - Je televizor zapnutý?
  - Nedošlo u baterií k záměně pólů plus a minus?
  - Nedošlo k vyčerpání baterií?
  - Nenastal výpadek proudu? Neodpojili jste napájecí kabel?
  - Není poblíž speciální zářivka nebo neonový nápis?

Zobrazení nabídek

Před použitím televizoru se podle níže uvedených pokynů naučte procházet nabídkou, abyste mohli vybírat a upravovat různé funkce.

1. Stiskněte tlačítko **MENU**.
   Na obrazovce se zobrazí hlavní nabídka. V levé části jsou ikony: **Obraz, Zvuk, Kanál, Nastav., Vstup, Podpora**.
2. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte jednu z ikon.
   Stisknutím tlačítka ◄ nebo ► otevřete podnabídku ikony.
3. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ přejdete k položkám v nabídce.
   Stisknutím tlačítka **ENTER** zadáte položky v nabídce.
4. Stisknutím tlačítka ▲/▼/◄/► změníte vybrané položky.
   Stisknutím tlačítka **RETURN** se vrátíte do předchozí nabídky.
5. Stisknutím tlačítka **EXIT** nabídku ukončíte.

Používání tlačítek dálkového ovladače

Tlačítko	Operace	Tlačítko	Operace
MENU	Zobrazí na obrazovce hlavní nabídku.	▲/▼/◄/►/ **ENTER**	Pohybem kurzoru vyberte položku. Zvolte aktuálně vybranou položku. Potvrďte nastavení.
RETURN	Slouží k návratu do předchozí nabídky.		
EXIT	Slouží k ukončení nabídky na obrazovce.		

Příklad: Nastavení hodnoty Jas televizoru v nabídce Obraz

- **Nastavení hodnoty Jas televizoru na hodnotu 80**

1. Stiskněte tlačítko **MENU**. Zobrazí se nabídka.

2. Stisknutím tlačítka **ENTER** zvolte položku **Obraz**.

3. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ zvolte položku **Jas**.

4. Stiskněte tlačítko **ENTER**.

5. Podržte tlačítko ◄ nebo ►, dokud nebude hodnota jasu na čísle 80.
6. Stiskněte tlačítko **ENTER**.
   Stisknutím tlačítka **EXIT** nabídku ukončíte.

Uvedení televizoru do pohotovostního režimu

Televizor může být uveden do pohotovostního režimu, aby se snížila spotřeba energie. Pohotovostní režim může být užitečný, pokud si přejete dočasně přerušit sledování televize (například během jídla).

1. Stiskněte tlačítko **POWER** ⏻ na dálkovém ovladači.
   - Obrazovka se vypne a na televizoru se rozsvítí červená kontrolka pohotovostního režimu.
2. Chcete-li televizor znovu zapnout, jednoduše znovu stiskněte tlačítko **POWER** ⏻.
   - Neponechávejte televizor v pohotovostním režimu po dlouhou dobu (například když odcestujete na dovolenou). Doporučuje se odpojit televizor od elektrické sítě a od antény.

Funkce Plug & Play

Při prvním zapnutí televizoru automaticky proběhne základní nastavení v příslušném pořadí.

1. Stiskněte tlačítko **POWER** na dálkovém ovladači. Zobrazí se zpráva **You can set the menu language.**.
2. Příslušný jazyk vyberete stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka **ENTER** ↵.
3. Stisknutím tlačítka ◄ nebo ► vyberte možnost **Prodejna** nebo **Domácnost**. Poté stiskněte tlačítko **ENTER** ↵.
   - Pro nejlepší obraz v domácím prostředí doporučujeme nastavení televizoru na režim **Domácnost**.
   - **Prodejna** je určen pro použití v provozovně prodejce.
   - Pokud dojde k náhodnému nastavení režimu **Prodejna** a chcete se vrátit do režimu **Domácnost** (**Standardní**), postupujte následujícím způsobem: Stiskněte tlačítko hlasitosti na televizoru. Jakmile se zobrazí nabídka hlasitosti na obrazovce, stiskněte a podržte tlačítko **MENU** na televizoru pod dobu 5 sekund.
4. Stiskněte tlačítko **ENTER** ↵. Příslušnou zemi vyberete stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka **ENTER** ↵.
5. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte položku **Anténa** nebo **Kabel**. Poté stiskněte tlačítko **ENTER** ↵.
   - **Anténa**: **Anténa** - signál z antény.
     Kabel: **Kabel** - signál z antény.
6. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte zdroj kanálu, který chcete uložit. Stisknutím tlačítka **ENTER** ↵ vyberte možnost **Start**.
   - **Digitální** a **Analogové**: Digitální a analogové kanály
     Digitální: Digitální kanály.
     Analog: Analogové kanály.
   - Při nastavování zdroje antény na možnost **Kabel** se zobrazí krok umožňující nastavení hodnoty pro vyhledávání digitálního kanálu. Další informace najdete v části **Kanál** → **Automatické ukládání**.
   - Vyhledávání kanálu se spustí a ukončí automaticky.
   - Proces ukládání do paměti můžete přerušit v libovolném okamžiku stisknutím tlačítka **ENTER** ↵.
   - Po uložení všech dostupných kanálů se zobrazí zpráva **Nastavit aktuální datum a čas.**
7. Stiskněte tlačítko **ENTER** ↵. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost **Automatický**. Poté stiskněte tlačítko **ENTER** ↵.
   - Jestliže vyberete možnost **Ruční**, zobrazí se položka **Nastavit aktuální datum a čas**.
   - V případě příjmu digitálního signálu bude čas nastaven automaticky. V opačném případě hodiny nastavte výběrem položky **Ruční**. (Viz str. 19.)
8. Bude vám nabídnuta metoda připojení pro nejkvalitnější HD. Po potvrzení metody stiskněte tlačítko **ENTER** ↵.
9. Zobrazí se zpráva **Dobrou zábavu**. Po dokončení stiskněte tlačítko **ENTER** ↵.

Opětovné nastavení této funkce...

1. Stiskněte tlačítko **MENU**. Zobrazí se nabídka. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte položku **Nastav.**. Poté stiskněte tlačítko **ENTER** ↵.
2. Stisknutím tlačítka **ENTER** ↵ vyberte možnost **Plug & Play**.
3. Zadejte svůj čtyřmístný kód PIN. Výchozí hodnota kódu PIN nového televizoru je ‚0-0-0-0'.
   - Chcete-li hodnotu kódu PIN změnit, využijte k tomu funkci **Změna kódu PIN**. (Viz str. 20.)
   - Funkce **Plug & Play** je k dispozici pouze v režimu TV.

OVLÁDÁNÍ KANÁLŮ

Konfigurace nabídky Kanály

❑ Země

Zobrazí se obrazovka pro zadání hodnoty kódu PIN. Zadejte svůj čtyřmístný kód PIN.

Analogový kanál

Podle potřeby můžete změnit zemi pro analogové kanály.

Digitální kanál

Podle potřeby můžete změnit zemi pro digitální kanály.

❑ Automatické ukládání

Můžete vyhledat místně dostupné kmitočtové rozsahy (dostupnost závisí na dané zemi). Automaticky přidělená čísla programů nemusejí odpovídat skutečným nebo požadovaným číslům.

Jestliže je kanál uzamčen pomocí funkce **Dětský zámek**, zobrazí se okno pro zadání kódu PIN.

Anténa / kabel

Zdroj z antény pro uložení do paměti

- **Digitální** a **Analogové**: Digitální a analogové kanály
- **Digitální**: Digitální kanály.
- **Analog**: Analogové kanály.

Při výběru možnosti Kabel → Digitální a Analogové nebo Kabel → Digitální

Zadejte hodnotu pro vyhledávání kabelových kanálů.

- **Režim vyhled. → Úplné / Síť / Rychlé**
  - **Rychlé**
    - **ID sítě**: Zobrazí identifikační kód sítě.
    - **Kmitočet**: Zobrazuje frekvenci kanálu. (Hodnota se v jednotlivých zemích liší.)
    - **Modulace**: Zobrazuje dostupné hodnoty modulace.
    - **Přenosová rychlost**: Zobrazuje dostupné přenosové rychlosti.

Vyhledá všechny kanály s aktivně vysílajícími stanicemi a uloží je do paměti televizoru.

Pokud chcete funkci automatického ukládání zastavit, stiskněte tlačítko **ENTER**↵. Zobrazí se zpráva **Zastavit Automatické ukládání?**.

Stisknutím tlačítka ◄ nebo ► vyberte možnost ◄ nebo ►. Poté stiskněte tlačítko **ENTER**↵.

❑ Ruční ukládání

Umožňuje ručně vyhledat kanál a uložit ho do paměti televizoru.

Jestliže je kanál uzamčen pomocí funkce **Dětský zámek**, zobrazí se okno pro zadání kódu PIN.

Digitální kanál

Umožňuje ručně uložit digitální kanály.

Digitální kanál je k dispozici jen v režimu DTV.

- **Kanál**: Umožňuje nastavit číslo kanálu pomocí tlačítek ▲, ▼ nebo číselných tlačítek (**0~9**).
- **Kmitočet**: Umožňuje nastavit frekvenci pomocí číselných tlačítek.
- **Šířka pásma**: Umožňuje nastavit šířku pásma pomocí tlačítek ▲, ▼ nebo pomocí číselných tlačítek (**0~9**).

Po dokončení jsou kanály aktualizovány v seznamu kanálů.

■ **Analogový kanál**

Umožňuje ručně uložit analogový kanál.

- **Program** (číslo programu, které má být přiřazeno kanálu): Umožňuje nastavit číslo programu pomocí tlačítek ▲, ▼ nebo číselných tlačítek (0 až 9).
- **Systém barev** → **Automatický** / **PAL** / **SECAM** / **NTSC4.43**: Umožňuje nastavit hodnotu systému barev pomocí tlačítka ▲ nebo ▼.
- **Zvukový systém** → **BG** / **DK** / **I** / **L**: Umožňuje nastavit hodnotu zvukového systému pomocí tlačítka ▲ nebo ▼.
- **Kanál** (znáte číslo kanálu, který chcete uložit): Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte možnost **C** (příjem kanálů z antény) nebo **S** (příjem kanálů prostřednictvím kabelu). Stiskněte tlačítko ► a potom pomocí tlačítek ▲, ▼ nebo číselných tlačítek (0-9) vyberte požadované číslo.
  - Také můžete vybrat číslo kanálu přímo stisknutím číselných tlačítek (0-9).
  - Pokud zvuk není standardní nebo není slyšet žádný zvuk, vyberte požadovanou zvukovou normu znovu.
- **Vyhledat** (neznáte čísla kanálů): Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ spustíte vyhledávání. Tuner prochází kmitočtový rozsah, dokud nenalezne první stanici nebo stanici, kterou jste zvolili.
- **Uložit** (při ukládání kanálu a přidruženého čísla programu): Nastavte možnost **OK** stisknutím tlačítka **ENTER**↵.

Režim kanálu

- P (programový režim): Po naladění jsou stanicím vysílajícím ve vaší oblasti přiřazena čísla pozic v rozmezí od P00 do P99. V tomto režimu můžete kanál vybrat zadáním čísla pozice.
- C (režim příjmu kanálů z antény): V tomto režimu můžete vybrat kanál zadáním čísla přiřazeného jednotlivým stanicím.
- S (režim příjmu kabelových kanálů): V tomto režimu můžete vybrat kanál zadáním čísla přiřazeného jednotlivým kanálům kabelu.

❑ Možnosti vyhledávání kabelové sítě (podle země)

Pomocí této funkce lze ručně přidat rozsah kanálů, které budou prohledány v režimu Full Search automatického ukládání.

- **Frekvence (Počátek - konec)**: Zobrazuje frekvenci kanálu.
- **Modulace**: Zobrazuje dostupné hodnoty modulace.
- **Přenosová rychlost**: Zobrazuje dostupné přenosové rychlosti.

❑ Nyní a další průvodce / Úplný návod

Informace v přehledu EPG (Electronic Program Guide) poskytují vysílací společnosti. Položky programů se mohou zobrazit prázdné nebo se zastaralými informacemi v závislosti na vysílání informací na daném kanálu. Zobrazení se dynamicky aktualizuje, jakmile jsou k dispozici nové informace.

Podrobný popis postupů pro používání průvodců **Nyní a další průvodce** a**Úplný návod**, naleznete na straně 11.

Nabídku přehledu můžete také zobrazit pouhým stisknutím tlačítka **GUIDE**. (Chcete-li nakonfigurovat možnost **Výchozí návod**, naleznete více informací v příslušných popisech.)

■ **Nyní a další průvodce**

Pro šest kanálů uvedených v levém sloupci se zobrazují informace o aktuálním a následujícím programu.

■ **Úplný návod**

Zobrazí se informace o programu v podobě časově uspořádaných hodinových segmentů. K dispozici jsou informace o programu odpovídající dvěma hodinám, které je možné procházet vpřed nebo vzad.

❑ Výchozí návod → Nyní a další průvodce / Úplný návod

Můžete nastavit, zda se má po stisknutí tlačítka **GUIDE** na dálkovém ovladači zobrazit přehled **Nyní a další průvodce** nebo **Úplný návod** .

❑ Seznam kanálů

Podrobné informace o používání funkce **Seznam kanálů** naleznete v pokynech v části „Správa kanálů“.

Tyto možnosti můžete vybrat jednoduše stisknutím tlačítka **CH LIST** na dálkovém ovladači.

❑ Jemné ladění

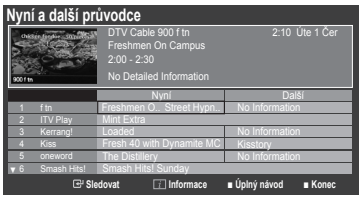
V případě dobrého příjmu není potřeba kanál dolaďovat. Doladí se automaticky při hledání a ukládání. Jestliže je signál slabý nebo zkreslený, můžete si kanál doladit sami ručně.

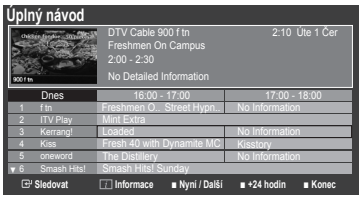
Doladěné kanály, které byly uloženy, jsou v záhlaví kanálu označeny hvězdičkou „*“ vpravo vedle čísla kanálu.

Chcete-li doladění resetovat, vyberte stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ možnost **Obnov.**. Poté stiskněte tlačítko **ENTER**↵.

Dolaďovat lze pouze analogové televizní kanály.

Nyní a další průvodce / Úplný návod





Požadovaná akce…	Proveďte…
Sledování programu v seznamu EPG	Vyberte program stisknutím tlačítka ▲, ▼, ◄, ►.
Ukončení průvodce	Stiskněte modré tlačítko.
Je-li vybrán následující program, je naplánován a zobrazí se u něj ikona hodin. Pokud znovu stisknete tlačítko **ENTER**↵, vyberte stisknutím tlačítka ◄ nebo ► možnost Cancel Schedules. Jakmile zmizí ikona hodin, naplánované úlohy se zruší.	
Zobrazení informací o programu	Stisknutím tlačítka ▲, ▼, ◄, ► vyberte požadovaný program. Jakmile bude požadovaný program zvýrazněn, stiskněte tlačítko **INFO**. Název programu se zobrazí v horní části středu obrazovky.
Kliknutím na tlačítko **INFO** zobrazíte podrobné informace. Podrobné informace zahrnují číslo kanálu, dobu spuštění, stavový řádek, rodičovskou kontrolu, informace o kvalitě obrazu (HD/SD), zvukové režimy, titulky nebo teletext, jazyky titulků či teletextu a stručný souhrn zvýrazněného programu. "..." se zobrazí v případě, že souhrn je příliš dlouhý.	
Přepínání mezi možnostmi **Stručný návod** a **Úplný návod**	Stiskněte opakovaně červené tlačítko.
Průvodce Úplný návod Rychlý posun zpět (o 24 hodiny) Rychlý posun vpřed (o 24 hodiny)	 Stiskněte opakovaně zelené tlačítko. Stiskněte opakovaně žluté tlačítko.

Správa kanálů

Pomocí této nabídky můžete přidávat či odstraňovat kanály, nastavovat oblíbené kanály a používat programové průvodce pro digitální vysílání.

- **Všechny kanály**

  Zobrazí všechny aktuálně dostupné kanály.

- **Přidané kanály**

  Zobrazí všechny přidané kanály.

- **Oblíbené**

  Zobrazí všechny oblíbené kanály.

  Pro výběr nastavených oblíbených kanálů stiskněte tlačítko **FAV.CH** na dálkovém ovladači.

- **Naprogramováno**

  Zobrazí všechny aktuálně vyhrazené programy.

  Stisknutím tlačítek ▲ / ▼ vyberte kanál z nabídky **Všechny kanály**, **Přidané kanály** nebo **Oblíbené**. Poté stiskněte tlačítko **ENTER**↵. Pak můžete vybraný kanál sledovat.

  Používání barevných tlačítek pro seznam Seznam kanálů

  – **Červené tlačítko** (**Typ kanálu**): Přepínání mezi možnostmi **TV**, **Rádio**, **Data**/Os**tatní** a **Vše**.
  – **Zelená** (**Zvětšení**): Zvětší nebo zmenší číslo kanálu.
  – **Žluté tlačítko** (**Vybrat**): Umožňuje vybrat více seznamů kanálů. Podle potřeby můžete použít funkci Přidat, Odstranit, Přidat k oblíbeným, Odstranit z oblíbených, Zámek a Kanál odemčen pro více kanálů najednou. Vyberte požadované kanály a stisknutím žlutého tlačítka nastavte všechny vybrané kanály najednou. Vlevo od vybraných kanálů se zobrazí značka ✓.
  – **TOOLS** (**Nástroje**): Zobrazí nabídku **Odstr.** (nebo **Přidat**), **Přidat k oblíbeným**(nebo **Odstranit z Oblíbených**), **Zámek** (nebo **Odemk.**), **Načas. zobrazení**, **Upravit název kanálu**, **Třídění**, **Upravit číslo kanálu**, **Vybrat vše**, **Zrušit výběr** nebo **Automatické ukládání**. (Nabídky možností se mohou lišit v závislosti na situaci.)

Ikony zobrazení stavu kanálu

- A: Analogový kanál.
- ✓: Kanál vybraný stisknutím žlutého tlačítka.
- ♥: Kanál nastavený jako oblíbený.
- : Aktuálně vysílaný program.
- : Zamčený kanál.
- : Vyhrazený program

Nabídka možností seznamu kanálů (pod položkami All Channels / Added Channels / Favourites)

Stisknutím tlačítka **TOOLS** použijete nabídku možností.

Položky nabídky možností se mohou měnit podle stavu kanálu.

Přidat / odstranit

Podle potřeby můžete kanály odstraňovat nebo přidávat tak, aby byly zobrazeny pouze požadované kanály.

Všechny odstraněné kanály se zobrazí v nabídce **Všechny kanály**.

Pokud je kanál označen šedou barvou, znamená to, že byl odstraněn.

Nabídka **Přidat** je k dispozici pouze u odstraněných kanálů.

Stejným způsobem můžete kanál odstranit také z nabídky **Přidané kanály** anebo **Oblíbené**.

Přidat k oblíbeným / Odstranit z Oblíbených

Kanály, které sledujete často, můžete nastavit jako oblíbené.

Stiskněte tlačítko **TOOLS**. Zobrazí se nabídka **Nástroje**. Možnost přidání do oblíbených můžete také nastavit výběrem možnosti **Nástroje** → **Přidat k oblíbeným**.

Zobrazí se symbol ‚♥' a kanál bude nastaven jako oblíbený.

Všechny oblíbené kanály se zobrazí v nabídce **Oblíbené**.

Načas. zobrazení

Pokud vyhradíte program, který chcete sledovat, kanál se automaticky přepne na vyhrazený kanál v seznamu Seznam kanálů, a to i v případě, že sledujete jiný kanál. Chcete-li vyhradit program, nastavte nejprve aktuální čas. (Viz strana 19)

Vyhradit lze pouze kanály uložené v paměti.

Kanál, den, měsíc, rok, hodinu a minutu můžete nastavit také přímo stisknutím číselných tlačítek na dálkovém ovladači.

Vyhrazení programu se zobrazí v nabídce **Rezervováno**.

Digitální programový průvodce a vyhrazení sledování programu

Pokud je vybrán digitální kanál a stisknete tlačítko ►, zobrazí se pro kanál programový průvodce. Program lze vyhradit pomocí postupů uvedených výše.

Upravit název kanálu (pouze analogové kanály)

Pro kanály lze zadat popisek, který se zobrazí při výběru kanálu.

Názvy digitálně vysílaných kanálů jsou přiřazovány automaticky a nelze pro ně zvolit vlastní popisek.

Upravit číslo kanálu (pouze digitální kanály)

Číslo kanálu můžete také upravit stisknutím číselných tlačítek na dálkovém ovladači.

Třídění (pouze analogové kanály)

Tato operace umožňuje změnit čísla programů uložených kanálů. Tato operace může být nezbytná po použití funkce automatického ukládání.

Zámek / Odemk.

Kanál můžete podle potřeby zamknout, aby ho nebylo možné vybrat ani sledovat. Tato funkce je k dispozici pouze v případě, že je možnost **Dětský zámek** nastavena na hodnotu **Zap.**. (Viz strana 20)

Zobrazí se obrazovka pro zadání hodnoty kódu PIN. Zadejte svůj čtyřmístný kód PIN.

Výchozí hodnota kódu PIN nového televizoru je „0-0-0-0". Můžete ho změnit tak, že z nabídky vyberete možnost **Změna kódu PIN**.

Zobrazí se symbol ‚' a kanál bude uzamčen.

Vybrat vše / Zrušit výběr

- **Vybrat vše**: Můžete vybrat všechny kanály v seznamu kanálů.
- **Zrušit výběr**: Výběr všech kanálů lze zrušit.

Možnost **Zrušit výběr** můžete vybrat pouze v případě, že je vybrán kanál.

Automatické ukládání

Další podrobnosti o nastavení možností naleznete na straně 9.

Jestliže je kanál uzamčen pomocí funkce **Dětský zámek**, zobrazí se okno pro zadání kódu PIN.

Nabídka možností Seznam kanálů (v nabídce Naprogramováno)

Podle potřeby můžete zobrazit, upravit nebo odstranit vyhrazený program.

Stisknutím tlačítka **TOOLS** použijete nabídku možností.

- **O změně**

  Výběrem této možnosti můžete změnit vyhrazení sledování programu.

- **Zrušit plány**

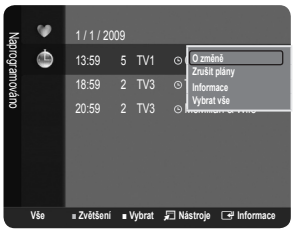
  Výběrem této možnosti můžete zrušit vyhrazení sledování programu.

- **Informace**

  Výběrem této možnosti můžete zobrazit vyhrazení sledování programu. (Můžete také změnit informace o vyhrazení programu.)

- **Vybrat vše**

  Umožňuje vybrat všechny vyhrazené programy.



OVLÁDÁNÍ OBRAZU

Konfigurace nabídky Obraz

❑ Režim

Můžete vybrat typ obrazu. který nejlépe vyhovuje vašim požadavkům.

Stiskněte tlačítko **TOOLS**. Zobrazí se nabídka **Nástroje**. Režim obrazu můžete také nastavit výběrem možnosti **Nástroje** → **Režim obrazu**.

- **Dynamický**

  Vybere nastavení pro obraz s vysokým rozlišením v jasně osvětlené místnosti.

- **Standardní**

  Vybere nastavení obrazu pro optimální zobrazení v normálním prostředí.

- **Film**

  Vybere nastavení pro sledování filmů v tmavé místnosti.

❑ Podsvícení / Kontrast / Jas / Ostrost / Barvy / Odstín (Z/Č)

Televizor nabízí několik možností umožňujících nastavit kvalitu obrazu.

- **Podsvícení**: Nastaví jas podsvícení displeje LCD.
- **Kontrast**: Umožňuje upravit úroveň kontrastu obrazu.
- **Jas**: Umožňuje upravit úroveň jasu obrazu.
- **Ostrost**: Umožňuje upravit ostrost hran obrazu.
- **Barvy**: Upraví sytost barev obrazu.
- **Odstín (Z/Č)**: Upraví barevný odstín obrazu.

Nejdříve vyberte režim obrazu. který chcete upravit. Upravené hodnoty se uloží pro každý režim obrazu.

Po provedení změn možností **Podsvícení**, **Kontrast**, **Jas**, **Ostrost**, **Barvy** nebo **Odstín (Z/Č)** bude odpovídajícím způsobem upravena nabídka na obrazovce.

V analogových režimech **TV**, **Ext.**, **AV** systému PAL nelze používat funkci **Odstín (Z/Č)**.

V režimu PC lze provádět změny pouze u položek **Podsvícení**, **Kontrast** a **Jas**.

Nastavení lze upravit a uložit ke každému externímu zařízení připojenému na vstup televizoru.

Spotřebu energie lze během používání významně omezit snížením úrovně jasu obrazu, Dojde tak ke snížení celkových provozních nákladů.

❑ Pokročilá nastavení

U nových modelů televizoru Samsung lze v porovnání s předchozími modely ještě přesněji upravovat nastavení obrazu. Informace o způsobu úpravy podrobného nastavení obrazu jsou uvedeny dále v textu.

Pokročilá nastavení je k dispozici v režimu **Standardní** nebo **Film**.

V režimu PC lze u položek **Pokročilá nastaveníGamma** a **Vyvážení bílé**.

- **Černý tón → Vyp. / Tmavý / Tmavší / Nejtmavší**

  Úroveň černé můžete vybrat na obrazovce. čímž upravíte hloubku obrazovky.

■ **Dynamický kontrast → Vyp. / Nízký / Střední / Vysoký**

Kontrast obrazovky můžete upravit tak. abyste dosáhli optimálního nastavení.

■ **Gamma**

Můžete nastavit intenzitu základních barev (červená, zelená, modrá).

■ **Kolorim. prostor**

Barevná škála je matice barevných souřadnic složená z červené. zelené a modré barvy. Vyberte si oblíbenou barevnou škálu a vychutnejte si svět opravdu přirozených barev.

- **Přirozený**: Přirozená barevná škála nabízí hluboké a bohaté odstíny barev.
- **Automatický**: Automatická barevná škála automaticky nastaví co nejpřirozenější barvy v závislosti na zdrojích programu.

■ **Vyvážení bílé**

Můžete upravit teplotu chromatičnosti za účelem dosažení přirozenějšího obrazu.

- **Posun čer.** / **Posun zel.** / **Posun mod.** / **Více červené** / **Více zelené** / **Více modré**: Teplotu chromatičnosti můžete ve světlých částech upravit změnou hodnot R, G, B, Pouze pro pokročilé uživatele.
- **Obnov.**: Dříve upravené vyvážení bílé se vrátí na výchozí nastavení od výrobce.

■ **Pleťové odstíny**

U obrazu lze zdůraznit růžový ‚odstín tváře'.

✎ Změna hodnoty nastavení obnoví upravenou obrazovku.

■ **Zvýraznění okrajů → Vyp. / Zap.**

U obrazu lze zdůraznit obrysy předmětu.

❑ Obraz - možnosti

✎ V režimu PC lze provádět změny možností **Obraz - možnosti** pouze u položek **Teplota barev** a **Velikost**.

■ **Teplota barev → Studené / Normální / Teplé1 / Teplé2**

Vyberte barevný tón. který je pro vaše oči nejpříjemnější.

✎ Nastavení lze upravit a uložit ke každému externímu zařízení připojenému na vstup televizoru.

✎ **Teplé1** nebo **Teplé2** jsou aktivovány pouze v režimu obrazu **Film**.

■ **Velikost**

Můžete vybrat velikost obrazu. která nejlépe vyhovuje vašim požadavkům na sledování.

✎ Stiskněte tlačítko **TOOLS** Zobrazí se nabídka **Nástroje**. Velikost můžete také nastavit výběrem možnosti **Nástroje → Velikost obrazu**.

- **Automat. formát**: Automaticky nastaví velikost obrazu na poměr 16:9.
- **16:9**: Nastaví velikost obrazu 16:9, která je vhodná pro přehrávání DVD nebo širokoúhlé vysílání.
- **Široký zoom**: Zvětší formát obrazu na velikost větší než 4:3.
- **Zvětšení**: Zvětší obraz formátu 16:9 (ve svislém směru) aby se co nejlépe přizpůsobil velikosti obrazovky.
- **4:3**: Je výchozím nastavením pro videonahrávky nebo běžné vysílání.
- **Přizp. obrazovce**: Tuto funkci využijete pro zobrazení celého obrazu bez ořezů při vstupním signálu HDMI (720p / 1080i) nebo Komponent (1080i).

✎ Možnosti velikosti obrazu se mohou lišit v závislosti na vstupním zdroji.

✎ Dostupné položky se mohou lišit v závislosti na vybraném režimu.

✎ V režimu PC mohou být nastaveny pouze režimy **16:9** a **4:3**.

✎ Nastavení lze upravit a uložit ke každému externímu zařízení připojenému na vstup televizoru.

✎ Při zobrazení statického obrázku po dobu delší než dvě hodiny může dojít k dočasnému zhoršení obrazu.

✎ **Široký zoom**: Stisknutím tlačítka ► vyberte možnost **Pozice**, Poté stiskněte tlačítko **ENTER**↵. Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ posunujte obraz nahoru a dolů. Potom stiskněte tlačítko **ENTER**↵.

✎ **Zvětšení**: Stisknutím tlačítka ► vyberte možnost **Pozice**, Poté stiskněte tlačítko **ENTER**↵. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ posunujte obraz nahoru a dolů. Potom stiskněte tlačítko **ENTER**↵. Stisknutím tlačítka ► vyberte možnost **Velikost**. Potom stiskněte tlačítko **ENTER**↵. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ můžete zvětšit nebo zmenšit formát obrazu ve svislém směru. Potom stiskněte tlačítko **ENTER**↵.

✎ Po výběru možnosti **Přizp. obrazovce** v režimu HDMI (1080i) nebo Component (1080i): Vyberte položku **Pozice** stisknutím tlačítka ◄ nebo ►. Pomocí tlačítek ▲. ▼. ◄ nebo ► můžete pohybovat obrazem.

Obnov.: Stisknutím tlačítka ◄ nebo ► vyberte položku **Obnov.**. Poté stiskněte tlačítko **ENTER**↵. Můžete obnovit výchozí nastavení.

✎ Použijete-li funkci **Přizp. obrazovce** se vstupem HDMI 720p, bude nahoře, dole, nalevo a napravo oříznut 1 řádek stejně jako v případě funkce Overscan.

■ **Režim obrazu → 16:9 / Široký zoom / Zvětšení / 4:3**

Při nastavení velikosti obrazu na možnost **Automat. formát** na širokoúhlém televizoru 16:9 můžete nastavit velikost obrazu, jaká se má zobrazit: buď obraz ve formátu 4:3 WSS (Wide Screen Service) nebo žádný obraz. Protože jednotlivé evropské země používají různé velikosti obrazu, tato funkce pomáhá uživatelům při jejich výběru.

- **16:9**: Nastaví obraz do širokoúhlého režimu 16:9.
- **Široký zoom**: Zvětší formát obrazu na velikost větší než 4:3.
- **Zvětšení**: větší formát obrazu na obrazovce ve svislém směru.
- **4:3**: Nastaví obraz do normálního režimu 4:3.

✎ Tato funkce je dostupná pouze v režimu **Automat. formát**.

✎ Tato funkce není v režimu **PC. Nedostupné** ani **HDMI** k dispozici.

■ **Digitální NR → Vyp. / Nízký / Střední / Vysoký / Automatický**

Pokud je signál televizního vysílání přijímaný televizním přijímačem slabý, je možné aktivovat funkci digitální redukce šumu, která omezí statický šum a zdvojené obrysy. které se na obrazovce mohou objevit.

✎ Pokud je signál slabý, vyberte některou z dalších možností. dokud se nezobrazí nejlepší obraz.

■ **Černá HDMI → Normální / Nízký**

Úroveň černé můžete vybrat přímo na obrazovce, čímž upravíte hloubku obrazovky.

✎ Tato funkce je aktivní pouze v případě, že je externí vstup připojen k rozhraní HDMI (signály RGB).

■ **Filmový režim → Vyp. / Automatický**

Televizor lze nastavit tak. aby automaticky rozpoznal a zpracoval filmové signály a upravil obraz pro dosažení optimální kvality.

✎ **Filmový režim** podporují možnosti TV, AV, KOMPONENT(480i / 1080i) a HDMI(480i / 1080i).

❑ **Obnovení obrazu → Obnovit režim obrazu / Zrušit**

Obnoví všechna nastavení obrazu na výchozí hodnoty.

✎ Vyberte režim obrazu, který chcete obnovit. Obnovení je provedeno pro každý režim obrazu.

- **Obnovit režim obrazu**: Aktuální hodnoty obrazu se vrátí do výchozího nastavení.

Použití televizoru ve funkci počítačového displeje (PC)

Nastavení počítačového softwaru (na základě systému Windows XP)

Níže je uvedeno obvyklé nastavení zobrazení v systému Windows. V závislosti na konkrétní verzi systému Windows a nainstalované videokartě se mohou příslušné obrazovky ve vašem počítači lišit. Přes tyto rozdíly však budou základní údaje pro nastavení ve většině případů shodné. (Není-li tomu tak, obraťte se na výrobce vašeho počítače nebo na prodejce produktů společnosti Samsung.)

1. Nejprve klikněte v nabídce Start systému Windows na příkaz ‚Ovládací panely'.
2. Po zobrazení okna ovládacích panelů klikněte na položku ‚Vzhled a motivy', Zobrazí se dialogové okno.
3. Po zobrazení okna ovládacích panelů klikněte na položku ‚Zobrazení', Zobrazí se dialogové okno.
4. V zobrazeném dialogovém okně přejděte na kartu ‚Nastavení'.
   Nastavení správné velikosti (rozlišení): Optimální-1360 x 768 pixelů
   Pokud v dialogovém okně pro zobrazení existuje možnost pro vertikální frekvenci, je správnou hodnotou ‚60' nebo ‚60 Hz'. V opačném případě stačí kliknout na tlačítko ‚OK' a zavřít dialogové okno.

Režimy zobrazení

Jak pozice. tak i formát obrazovky se budou lišit podle typu PC monitoru a jeho rozlišení. Rozlišení uvedená v tabulce jsou doporučená.

- **Vstup D-Sub a HDMI/DVI**

Režim	Rozlišení	Horizontální kmitočet (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Bodová hodinová frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
IBM	640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC	640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
	832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA CVT	720 x 576	35,910	59,950	32,750	-/+
	1280 x 720	44,772	59,855	74,500	-/+
	1280 x 720	56,456	74,777	95,750	-/+
VESA DMT	640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
	640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA GTF	1280 x 720	52,500	70,000	89,040	-/+

- Pro připojení pomocí kabelu HDMI/DVI použijte konektor **HDMI (DVI)**.
- Střídavý režim není podporován.
- Pokud je zvolen nestandardní videoformát. nemusí přístroj fungovat správně.
- Jsou podporovány režimy Separate a Composite. SOG není podporováno.

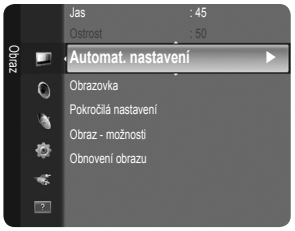
Nastavení televizoru a počítače

- Přednastavení: Stisknutím tlačítka **SOURCE** vyberte režim PC.

❑ Automat. Nastavení

Auto Adjustment umožňuje, aby se PC obrazovka televizoru sama nastavila na příchozí PC video signál. Hodnoty doladění, hrubého ladění a nastavení pozice se upraví automaticky.

- Tato funkce nefunguje v režimu DVI-HDMI.
- Stiskněte tlačítko **TOOLS**. Zobrazí se nabídka **Nástroje**. Automatické nastavení můžete také nastavit výběrem možnosti **Nástroje** → **Automat. Nastavení**.



❑ Obrazovka

- **Hrubý / Jemný**

  Účelem nastavení kvality obrazu je odstranění či minimalizace šumu. Pokud není šum odstraněn doladěním, pak upravte frekvenci a proveďte doladění znovu. Po odstranění šumu znovu nastavte obraz tak, aby byl přesně ve středu obrazovky.

- **Pozice počítače**

  Upravte pozici obrazovky PC. pokud neodpovídá obrazovce televizoru. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ nastavte svislou pozici obrazovky. Stisknutím tlačítka ◄ nebo ► nastavte vodorovnou pozici obrazovky.

- **Obnovení zobrazení**

  Všechna nastavení obrazu můžete vrátit na výchozí nastavení výrobce.

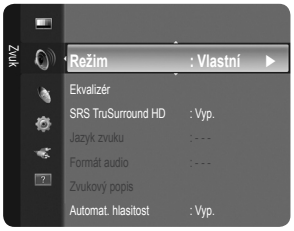
OVLÁDÁNÍ ZVUKU

Konfigurace nabídky Zvuk

❑ Režim → Standardní / Hudba / Film / Jasný hlas / Vlastní

Můžete zvolit zvukový režim podle vlastních preferencí.

Stiskněte tlačítko **TOOLS**. Zobrazí se nabídka **Nástroje**. Režim zvuku můžete také nakonfigurovat výběrem možnosti **Nástroje** → **Zvukový režim**.



- **Standardní**

  Slouží k výběru normálního režimu zvuku.

- **Hudba**

  Zvýrazní hudbu oproti hlasům.

- **Film**

  Poskytuje nejlepší zvuk pro filmy.

- **Jasný hlas**

  Zvýrazní hlasy oproti jiným zvukům.

- **Vlastní**

  Použije vaše vlastní nastavení zvuku.

❑ Ekvalizér

Nastavení zvuku lze upravit podle vašich osobních preferencí.

- **Režim**

  Můžete vybrat režim zvuku odpovídající vašim osobním preferencím.

- **Stereováha**

  Umožňuje nastavit vyvážení hlasitosti mezi pravým a levým reproduktorem.

- **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz (Úprava šířky pásma)**

  Umožňuje upravit úroveň různých frekvencí šířky pásma.

- **Obnov.**

  Slouží k obnovení výchozích hodnot nastavení ekvalizéru.

❑ SRS TruSurround HD → Vyp. / Zap.

SRS TruSurround HD je patentovaná technologie SRS, která řeší problém s přehráváním vícekanálového obsahu 5.1 přes dva reproduktory. TruSurround poskytuje nepřekonatelný virtuální zvukový zážitek prostřednictvím jakéhokoli dvoureproduktorového přehrávacího systému, včetně vnitřních reproduktorů v televizním přijímači. Je plně kompatibilní se všemi vícekanálovými formáty.

Stiskněte tlačítko **TOOLS**. Zobrazí se nabídka **Nástroje**. Nastavení SRS TruSurround HD můžete také nakonfigurovat výběrem možnosti **Nástroje** → **SRS TS HD**.

❑ Jazyk zvuku (pouze u digitálních kanálů)

Můžete změnit výchozí hodnotu pro jazyky zvukové stopy. Zobrazuje informace o jazyku pro příchozí datový tok.

Je možné vybrat pouze jeden z jazyků, které jsou skutečně vysílány.

❑ Formát audio → MPEG / Dolby Digital (pouze u digitálních kanálů)

Pokud zvuk vychází z hlavního reproduktoru i z audio přijímače, může se vlivem rozdílu rychlostí dekódování mezi hlavním reproduktorem a audio přijímačem objevit ozvěna. V takovém případě použijte funkci Reproduktor TV.

Formát audio se zobrazí v závislosti na vysílaném signálu.

❑ **Zvukový popis (pouze u digitálních kanálů)**

Jde o pomocnou zvukovou funkci, která poskytuje přídavnou zvukovou stopu pro zrakově postižené osoby. Funkce pracuje se zvukovým datovým proudem zvukového popisu (AD - Audio Description), který je odesílán spolu s hlavním zvukem z vysílače. Uživatelé mohou funkci Popis zvuku zapnout nebo vypnout a ovládat úroveň hlasitosti.

- **Zvukový popis → Vyp. / Zap.**

  Slouží k zapnutí nebo vypnutí funkce zvukového popisu.

- **Hlasitost**

  Můžete také upravit hlasitost zvukového popisu.

  ✎ **Hlasitost** je aktivní, pokud je možnost **Zvukový popis** nastavena na hodnotu **Zap.**.

❑ **Automat. hlasitost → Vyp. / Zap.**

Každá vysílací stanice využívá vlastní nastavení signálu, a proto není snadné upravovat hlasitost při každé změně kanálu. Tato funkce umožňuje automatické nastavení hlasitosti požadovaného kanálu snižováním výstupu zvuku při vysokém modulačním signálu nebo zvyšováním výstupu zvuku při nízkém modulačním signálu.

✎ **Automat. hlasitost** není dostupná v režimech Component a HDMI.

❑ **Volba reproduktoru → Ext. reproduktor / TV reproduktor**

Pokud chcete poslouchat zvuk prostřednictvím samostatných reproduktorů, zrušte vnitřní zesilovač.

✎ Tlačítka hlasitosti a tlačítko **MUTE** nelze použít, pokud je možnost **Volba reproduktoru** nastavena na hodnotu **Ext. reproduktor**.

✎ Pokud vyberete možnost **Ext. reproduktor** v nabídce **Volba reproduktoru**, bude nastavení zvuku omezeno.

❑ **Obnovení zvuku → Obnovit vše / Obnovit režim zvuku / Zrušit**

V případě potřeby můžete obnovit výchozí nastavení zvuku.

Výběr zvukového režimu

Zvukový režim lze nastavit v nabídce **Nástroje**. Jestliže jej nastavíte na možnost **Dual I II**, zobrazí se na obrazovce aktuální zvukový režim.

	Typ zvuku	Dual 1 / 2	Výchozí
A2 Stereo	Mono	**MONO**	Automatická změna
	Stereo	**STEREO ↔ MONO**	
	Dual	**DUAL 1 ↔ DUAL 2**	**DUAL 1**
NICAM Stereo	Mono	**MONO**	Automatická změna
	Stereo	**MONO ↔ STEREO**	
	Dual	**MONO ↔ DUAL 1 → DUAL 2**	**DUAL 1**

✎ Pokud je stereofonní signál slabý a dojde k automatickému přepnutí, přepněte do režimu Mono.

✎ Tato funkce je aktivována pouze se stereofonním zvukovým signálem. Při monofonním zvukovém signálu se deaktivuje.

✎ Tato funkce je dostupná pouze v režimu TV.

NASTAVENÍ

Konfigurace nabídky Nastavení

❑ Jazyk

Můžete nastavit jazyk nabídek.

❑ Čas

■ **Hodiny**

Nastavení hodin je nutné k tomu, aby bylo možné používat nejrůznější funkce časovače televizoru.

- Aktuální čas se zobrazí při každém stisknutí tlačítka **INFO**.
- V případě odpojení napájecí šňůry je třeba hodiny nastavit znovu.

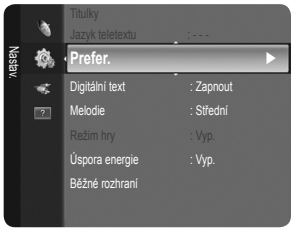
● **Režim hodin**

Aktuální čas lze nastavit ručně nebo automaticky.

– **Automatický**: Aktuální čas lze nastavit automaticky pomocí času z digitálního vysílání.

– **Manuální**: Umožňuje nastavit aktuální čas na ručně zadaný čas.

- V závislosti na vysílací stanici a signálu nemusí být automatické nastavení času správné. Jestliže tomu tak je, nastavte čas ručně.
- Pro automatické nastavení času je nutno mít připojenu anténu nebo kabelový rozvod televizního signálu.



● **Nastavení hodin**

Aktuální čas lze nastavit ručně.

- Tuto položku můžete nastavit poté, co nastavíte možnost **Režim hodin** na hodnotu **Ruční**.
- Den, měsíc, rok, hodinu a minutu můžete nastavit také přímo stisknutím číselných tlačítek na dálkovém ovladači.

■ **Časov.spán. → Vyp. / 30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 150 min / 180 min**

Časovač vypnutí automaticky vypne televizor po předvolené době (30, 60, 90, 120, 150 a 180 minut).

- Televizor automaticky přejde do pohotovostního režimu, jakmile časovač dosáhne hodnoty 0.
- Pokud chcete zrušit nastavení funkce **Časov.spán.**, vyberte možnost **Vyp.**.
- Stiskněte tlačítko **TOOLS**. Zobrazí se nabídka **Nástroje**. Časovač vypnutí můžete také nastavit výběrem možnosti **Nástroje → Časov.spán.**.

■ **Časovač 1 / Časovač 2 / Časovač 3**

Lze použít tři různá nastavení časovače zapnutí a vypnutí. Nejdříve je třeba nastavit hodiny.

- **Čas zapnutí**: Umožňuje zvolit hodinu, minutu a nastavení aktivovat či zrušit. (Chcete-li aktivovat časovač se zvoleným nastavením, nastavte možnost **Aktivovat**.)
- **Čas vypnutí**: Umožňuje zvolit hodinu, minutu a nastavení aktivovat či zrušit. (Chcete-li aktivovat časovač se zvoleným nastavením, nastavte možnost **Aktivovat**.)
- **Hlasitost**: Vyberte požadovanou hlasitost při zapnutí.
- **Anténa**: Vyberte možnost **Anténa** nebo **Kabel**.
- **Kanál**: Vyberte požadovaný kanál.
- **Opakovat**: Vyberte možnost **Jednou, Denně, Po-Pa, Po~So, So~Ne** nebo **Ruční.**
  - Pokud vyberete možnost **Ruční**, vyberte stisknutím tlačítka ► požadovaný den v týdnu. U požadovaného dne stiskněte tlačítko **ENTER**↵. Zobrazí se značka ✓.
- Hodinu, minutu a kanál můžete nastavit také stisknutím číselných tlačítek na dálkovém ovladači.i.
- **Automatické vypnutí**

  V případě nastavení časovače na možnost Zap. bude televizor vypnut, pokud nebudou použity žádné jeho ovládací prvky po dobu 3 hodin od okamžiku jeho zapnutí časovačem. Tato funkce je k dispozici v případě, že je režim časovače nastaven na hodnotu Zap.. Zabraňuje přehřátí, ke kterému může dojít, jestliže je televizor zapnut dlouhou dobu.

❑ Režim hry → Vyp. / Zap.

Pokud k televizoru připojíte herní konzoli, například PlayStation™ nebo Xbox™, můžete si výběrem herní nabídky vychutnat realističtější herní zážitek.

- Chcete-li odpojit herní konzoli a připojit jiné externí zařízení, v nabídce nastavení zrušte herní režim. Jestliže v režimu **Režim hry** zobrazíte nabídku televizoru, obrazovka se mírně rozechvěje.
- **Režim hry** není k dispozici v normálním režimu **TV** a **PC**.
- **Je-li zapnutý režim Režim hry:**
  - Režim obrazu se automaticky změní na **Standardní** a uživatelé tento režim nemohou změnit.
  - Režim zvuku se automaticky změní na **Vlastní** a uživatelé tento režim nemohou změnit. Zvuk upravte pomocí ekvalizéru.

❑ Dětský zámek → Vyp. / Zap.

Tato funkce umožňuje zabránit neoprávněným uživatelům, například dětem, ve sledování nevhodných programů potlačením obrazu i zvuku.

- Než se zobrazí obrazovka nastavení, zobrazí se obrazovka pro zadání kódu PIN. Zadejte svůj čtyřmístný kód PIN.
- Výchozí hodnota kódu PIN nového televizoru je „0-0-0-0“. Můžete ho změnit tak, že z nabídky vyberete možnost **Změna kódu PIN**.
- Některé kanály v seznamu Seznam kanálů můžete uzamknout. (Viz str. 12.)
- **Dětský zámek** je k dispozici pouze v režimu TV.

❑ Změna kódu PIN

Můžete změnit osobní číslo ID, které je nutné k nastavení televizoru.

- Než se zobrazí obrazovka nastavení, zobrazí se obrazovka pro zadání kódu PIN. Zadejte svůj čtyřmístný kód PIN.
- Výchozí hodnota kódu PIN nového televizoru je „0-0-0-0“.
- Zapomenete-li kód PIN, stiskněte tlačítka dálkového ovladače v následujícím pořadí. Obnovíte tak původní kód PIN 0-0-0-0: **POWER** (Vyp.), **MUTE**, 8, 2, 4, **POWER** (Zap.).

❑ Rodičovský zámek

Tato funkce umožňuje zabránit neoprávněným uživatelům, například dětem, ve sledování nevhodných programů, a to prostřednictvím čtyřmístného kódu PIN (osobní identifikační číslo) definovaného uživatelem.

- Položka rodičovského hodnocení se liší v závislosti na zemi.
- Než se zobrazí obrazovka nastavení, zobrazí se obrazovka pro zadání kódu PIN. Zadejte svůj čtyřmístný kód PIN.
- Výchozí hodnota kódu PIN nového televizoru je „0-0-0-0“. Můžete ho změnit tak, že z nabídky vyberete možnost **Změna kódu PIN**.
- Po nastavení rodičovského hodnocení se zobrazí symbol 🔒.
- **Povolit vše**: Stisknutím odemknete všechna TV hodnocení.
  Zakázat vše: Stisknutím zamknete všechna TV hodnocení.

❑ Titulky

Můžete aktivovat nebo deaktivovat titulky. Pomocí této nabídky můžete nastavit režim titulků. Možnost **Normální** pod nabídkou představuje základní titulky a možnost **Pro neslyšící** představuje titulky pro sluchově postižené osoby.

- **Titulky → Vyp. / Zap.** : Zapne nebo vypne titulky.
- **Režim → Normální / Pro neslyšící**: Nastavuje režim titulků.
- **Jazyk titulků**: Nastavuje jazyk titulků.

- Pokud sledovaný program nepodporuje funkci **Pro neslyšící**, **automaticky se aktivuje možnost Normální**, přestože je zvolen režim **Pro neslyšící**.
- V případech, kdy vybraný jazyk není ve vysílání k dispozici, je výchozím jazykem angličtina.
- Tyto možnosti můžete vybrat jednoduše stisknutím tlačítka **SUBT**. na dálkovém ovladači.

❑ Jazyk teletextu

Jazyk teletextu můžete vybrat výběrem typu jazyka.

- **V případech, kdy vybraný jazyk není ve vysílání k dispozici, je výchozím jazykem angličtina.**

❑ Prefer.

■ **Hlavní jazyk zvuku / Vedlejší jazyk zvuku / Hlavní jazyk titulků / Vedlejší jazyk titulků / Hlavní jazyk teletextu / Vedlejší jazyk teletextu**

Pomocí této funkce mohou uživatelé vybrat jeden jazyk. Jazyk zde vybraný představuje výchozí jazyk při výběru kanálu uživatelem.

Pokud měníte nastavení jazyka, změní se automaticky možnosti Jazyk titulků, Jazyk zvuku a Jazyk teletextu v nabídce Jazyk na vybraný jazyk.

Možnosti Subtitle Language, Audio Language a Teletext Language nabídky Language zobrazují seznam jazyků podporovaných aktuálním kanálem a výběr je zvýrazněn. Změníte-li toto nastavení jazyka, bude nový výběr platný jen pro aktuální kanál. Změněné nastavení nemění nastavení položek Hlavní jazyk titulků, Hlavní jazyk zvuku ani Hlavní jazyk teletextu v nabídce Preference.

❑ Digitální text → Vypnout / Zapnout (pouze Velká Británie)

Pokud je program vysílán s digitálním textem, je tato funkce aktivní.

- **MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)**
  Mezinárodní standard pro systémy kódování dat používané v multimédiích a hypermédiích. Jedná se o vyšší úroveň než systém MPEG, který zahrnuje hypermédia s propojením dat, jako jsou statické snímky, znakové služby, animace, grafické soubory, videosoubory a také multimediální data. MHEG představuje technologii pro uživatelskou interakci za chodu a zavádí se do různých oblastí, mezi které patří technologie VOD (Video-On-Demand), ITV (interaktivní televize), EC (elektronické obchodování), dálkové vzdělávání, telekonference, digitální knihovny a síťové hry.

❑ Melodie → Vyp. / Nízký / Střední / Vysoký

Lze nastavit melodický zvuk, který se ozve při zapnutí a vypnutí televizoru.

✎ **Melodie se nepřehrává v následujících případech:**

– Z televizoru nevychází žádný zvuk, protože je stisknuté tlačítko **MUTE**.
– Z televizoru nevychází žádný zvuk z důvodu stisknutého tlačítka (–) hlasitosti.
– Televizor je vypnut pomocí funkce Časovač – spánek.

❑ Úspora energie → Vyp. / Nízký / Střední / Vysoký / Automatický

Tato funkce upraví jas televizoru tak, aby se snížila spotřeba elektrické energie. Při sledování televize v noci tedy nastavte režim **Úspora energie** na možnost **Vysoký**. Budou se tím šetřit jak vaše oči, tak i elektrická energie.

Stiskněte tlačítko **TOOLS**. Zobrazí se nabídka **Nástroje**. Možnost Úspora energie můžete také nastavit výběrem možností **Nástroje** → **Úspora energie**.

❑ Běžné rozhraní

■ **Nabídka CI**

Tato možnost umožňuje uživateli vybírat položky z nabídky poskytované modulem CAM. Možnost CI Menu vyberte na základě nabídky karty PC.

■ **Informace o aplikaci**

Toto rozhraní obsahuje informace o modulu CAM vloženém do slotu CI a zobrazí je.

✎ Vložení informací o aplikaci souvisí s kartou CI CARD. Modul CAM můžete nainstalovat kdykoli, ať je televizor zapnutý nebo vypnutý.

1. Zakupte modul CI CAM u svého nejbližšího prodejce nebo po telefonu.
2. Vložte kartu CI CARD do modulu CAM ve směru šipky tak, aby zapadla na místo.
3. Vložte modul CAM s nainstalovanou kartou CI CARD do slotu společného rozhraní. (Modul CAM vložte ve směru šipky až úplně na konec, aby byl rovnoběžně se slotem.)
4. Zkontrolujte, zda na kanálu s rušeným signálem vidíte obraz.

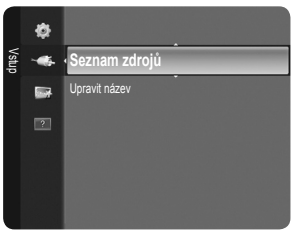
✎ Modul CAM není v některých zemích a oblastech podporován. Informace vám poskytne autorizovaný prodejce.

VSTUP / PODPORA

Konfigurace nabídky Vstup

❑ Seznam zdrojů

Tuto možnost lze použít k výběru televizoru či dalších externích vstupních zdrojů, jako jsou přehrávače DVD, přehrávače Blu-ray nebo přijímače kabelové či satelitní televize, připojených k televizoru. Slouží k výběru požadovaného vstupního zdroje.



■ **TV / Ext. / AV / Komponent / PC / HDMI/DVI**

✎ Zvolit lze pouze ta externí zařízení, která jsou připojena k televizoru. V seznamu **Seznam zdrojů** budou připojené vstupy zvýrazněny a zobrazeny v horní části. Nepřipojené vstupy se zobrazí v dolní části seznamu.

✎ Počítač zůstává vždy aktivovaný.

✎ **TOOLS** (**Nástroje**): Zobrazí nabídky **Upravit název** a **Informace**.

Stisknutím tlačítka **SOURCE** na dálkovém ovladači zobrazíte externí zdroj signálu. Režim **TV** lze zvolit stisknutím tlačítka **TV**.

❑ Upravit název

Pojmenujte externí zařízení připojené do vstupního konektoru a usnadněte si tak výběr vstupních zdrojů.

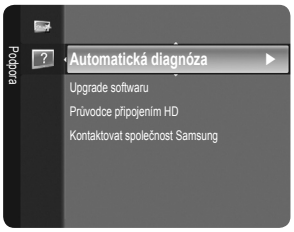
■ **Video / DVD / Kabel. set-top-box / Sat. set-top-box / PVR STB / AV přijímač / Hra / Videokamera / PC / DVI PC / DVI / TV / IPTV / Blu- ray / HD DVD / DMA**

✎ Pokud připojujete kabel HDMI/DVI ke konektoru **HDMI (DVI)**, měli byste nastavit režim **HDMI (DVI)** na hodnotu **DVI** nebo **DVI PC** v části **Upravit název** režimu **Vstup**. V takovém případě je třeba zvláštní připojení zvuku.

Konfigurace nabídky Podpora

❑ Automatická diagnóza

Test obrazu



Pokud se domníváte, že nastal problém s obrazem, proveďte test obrazu. Zkontrolujte barevný vzorec na obrazovce a ověřte, zda problém přetrvává.

- **Ano**: Pokud se testovací vzorec nezobrazí anebo se v něm vyskytuje šum, vyberte možnost **Ano**. Pravděpodobně nastal problém s televizorem. Pomoc získáte na telefonní lince zákaznické podpory společnosti Samsung.
- **Ne**: Jestliže se testovací vzorec zobrazí správně, vyberte možnost **Ne**. Pravděpodobně nastal problém s externím zařízením. Zkontrolujte zapojení. Pokud problém přetrvává, vyhledejte si informace v návodu k obsluze externího zařízení.

Test zvuku

Pokud se domníváte, že nastal problém se zvukem, proveďte test zvuku. Zvuk můžete zkontrolovat přehráním vestavěné melodie prostřednictvím televizoru. Na obrazovce se zobrazí zpráva ‚Máte s tímto testem zvuku stále potíže?'.

- Jestliže není z reproduktorů televizoru slyšet žádný zvuk, zkontrolujte před provedením testu zvuku, zda je možnost **Volba reproduktoru** nastavena na hodnotu **TV reproduktor** v nabídce zvuku.
- Během testu bude slyšet melodii i v případě, že je možnost **Volba reproduktoru** nastavena na hodnotu **Ext. reproduktor** a rovněž v případě, že je zvuk ztlumený tlačítkem **MUTE**.

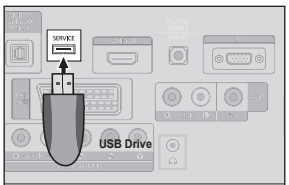
- **Ano**: Pokud jste během testu zvuku slyšeli zvuk pouze z jednoho reproduktoru anebo se zvuk neozýval vůbec, vyberte možnost **Ano**. Pravděpodobně nastal problém s televizorem. Pomoc získáte na telefonní lince zákaznické podpory společnosti Samsung.
- **Ne**: Pokud je z reproduktorů slyšet zvuk, vyberte možnost **Ne**. Pravděpodobně nastal problém s externím zařízením. Zkontrolujte zapojení. Pokud problém přetrvává, vyhledejte si informace v návodu k obsluze externího zařízení.

Informace o signálu (pouze u digitálních kanálů)

Na rozdíl od analogových kanálů, jejichž kvalita se může různit od „zrnění" po čistý obraz, je kvalita příjmu digitálních kanálů (HDTV) buď dokonalá, nebo kanál nelze přijímat vůbec. Digitální kanály tedy na rozdíl od analogových není možné doladit. Můžete však nastavit anténu tak, aby se příjem dostupných digitálních kanálů zlepšil.

- Jestliže měřič síly signálu ukazuje slabý signál, nastavte fyzicky anténu tak, aby se síla signálu zvýšila. Nastavujte anténu tak dlouho, dokud nenaleznete nejlepší pozici pro nejsilnější signál.

❑ Upgrade softwaru



Zadní panel TV

Aby byl produkt udržován v aktualizovaném stavu s novými funkcemi digitální televize, jsou pravidelně jako součást normálního televizního signálu vysílány upgrady softwaru. Televizor automaticky tento signál detekuje a zobrazí výzvu k upgradu softwaru. Máte možnost upgrade nainstalovat.

Přes USB

Zasuňte konektor jednotky USB s upgradem firmwaru do portu v televizoru. Během aktualizace za žádných okolností nevypínejte napájení ani nevyjímejte jednotku USB z konektoru. Po ukončení aktualizace firmwaru se televizor automaticky vypne a opět zapne. Po dokončení aktualizace zkontrolujte verzi firmwaru. Po upgradu softwaru bude obnoveno výchozí nastavení videa a audia.
Doporučujeme zapsat si nastavení, abyste je mohli po upgradu snadno obnovit.

Přes kanál

Aktualizace softwaru pomocí vysílacího signálu.

Pohotovostní režim

Chcete-li pokračovat v upgradu softwaru se zapnutým hlavním vypínačem, vyberte stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ možnost Zap.. 45 minut po uvedení do pohotovostního režimu je automaticky proveden ruční upgrade. Protože je jednotka interně napájena, může být obrazovka produktu LCD mírně rozsvícena. Tento jev může trvat déle než 1 hodinu, než bude upgrade softwaru dokončen.

Nový software

Zobrazí informace o verzi softwaru.

❑ Průvodce připojením HD

Tato nabídka představuje metodu připojení pro optimální kvalitu HD TV.
Tyto informace budete potřebovat při připojení externích zařízení k televizoru.

❑ Kontaktovat společnost Samsung

Tuto informaci zobrazte, pokud televizor nefunguje správně nebo pokud chcete aktualizovat software.
Zobrazené informace se týkají telefonní linky zákaznické podpory, produktu a metody stažení softwarového souboru.

Funkce Teletext

Většina televizních stanic nabízí textové informační služby prostřednictvím funkce Teletext. Na stránce rejstříku teletextové služby jsou uvedeny informace, jak službu používat. Navíc můžete vybrat různé možnosti podle svých požadavků pomocí tlačítek dálkového ovladače.

- Aby se teletextové informace zobrazovaly správně, musí být příjem kanálu stabilní. V opačném případě mohou určité informace chybět nebo se nemusí zobrazovat některé stránky.
- Stránky teletextu můžete změnit stisknutím číselných tlačítek na dálkovém ovládači.

❶ **(režim)**
Stisknutím vyberte režim teletextu (LIST/FLOF). Pokud tlačítko stisknete v režimu LIST, přepnete do režimu uložení seznamu. V režimu uložení seznamu můžete uložit stránku teletextu do seznamu pomocí tlačítka (uložení).

❷ **(uložení)**
Slouží k uložení teletextových stránek.

❸ **(velikost)**
Stisknutím zobrazíte v horní polovině obrazovky písmena dvojnásobné velikosti. Opětovným stisknutím je zobrazíte v dolní polovině obrazovky. Dalším stisknutím přepnete do normálního zobrazení obrazovky.

❹ **(vyvolání textu)**
Slouží k zobrazení skrytého textu (například odpovědí na kvízy). Opětovným stisknutím přepnete do normálního zobrazení obrazovky.

❺ **Barevná tlačítka (červené/zelené/žluté/modré)**
Pokud vysílající společnost používá systém FASTEXT, jsou jednotlivá témata na stránce teletextu barevně odlišena a lze je vybrat stisknutím barevných tlačítek. Stisknutím jednoho z tlačítek vyberte požadovaný obsah. Na stránce se zobrazí další barevně odlišené informace, které lze vybrat stejným způsobem. Stisknutím odpovídajícího barevného tlačítka zobrazíte předchozí nebo další stránku.

❻ **(zobrazení teletextu/ zobrazení teletextu i vysílaného obrazu)**
Stisknutím aktivujete režim teletextu po výběru kanálu poskytujícího služby teletextu. Pokud tlačítko stisknete dvakrát, bude se teletext překrývat s aktuálně vysílaným obrazem.

❼ **(ukončení)**
Umožňuje vypnutí teletextu.

❽ **(podstránka)**
Slouží k zobrazení dostupné podstránky.

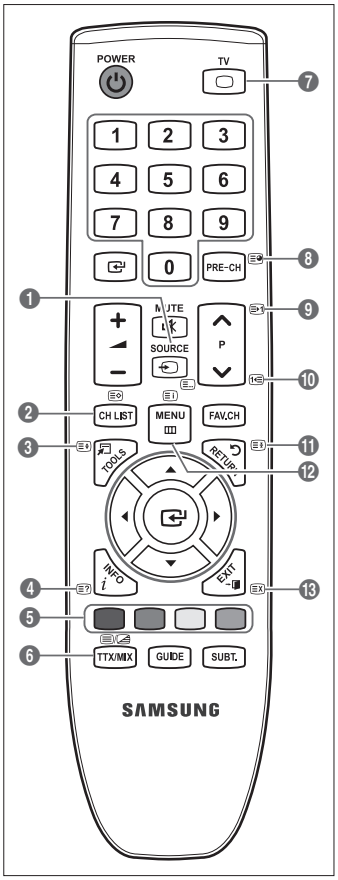
❾ **(další stránka)**
Slouží k zobrazení další stránky teletextu.

❿ **(předchozí stránka)**
Slouží k zobrazení předchozí stránky teletextu.

⓫ **(podržet)**
Slouží k pozastavení zobrazení na dané stránce v případě, že vybraná stránka je propojena s několika sekundárními stránkami, které se po zobrazení této stránky zobrazují automaticky. Opětovným stisknutím tlačítka opět spustíte automatické zobrazování stránek.

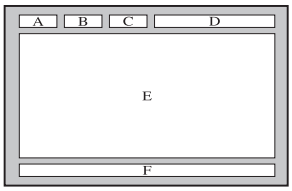
⓬ **(rejstřík)**
Slouží k zobrazení stránky rejstříku (obsahu) kdykoli v průběhu zobrazování teletextu.

⓭ **(zrušení)**
Slouží k zobrazení vysílání při vyhledávání stránky.



Teletextové stránky jsou uspořádány na základě šesti kategorií:

Část	Obsah
A	Vybrané číslo stránky.
B	Označení vysílajícího kanálu.
C	Číslo aktuální stránky nebo označení hledání.
D	Datum a čas.
E	Text.
F	Informace o stavu. Informace FASTEXT.

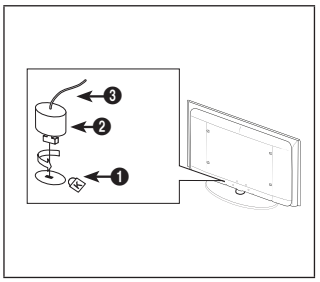


- Teletextové informace jsou často rozděleny na několik stránek zobrazovaných po sobě. Lze je zobrazit některým z následujících způsobů:
  - Zadání čísla stránky
  - Výběr názvu v seznamu
  - Výběr barevně odlišeného záhlaví (systém FASTEXT)
- Služba Teletext podporovaná televizorem je ve verzi 2.5, která dokáže zobrazit další grafiku nebo text.
- V závislosti na vysílání se mohou při sledování Teletextu na okrajích obrazovky objevit prázdná místa.
- To znamená, že další grafika nebo text nejsou vysílány.
- Starší televizory, které nepodporují verzi 2.5, nedokáží zobrazit další grafiku nebo text, a to bez ohledu na vysílání Teletextu.
- Stisknutím tlačítka **TV** ukončíte zobrazení teletextu.
- Teletext 16:9, obraz 16:9.

Používání bezpečnostního Kensingtonského zámku

Kensingtonský zámek je zařízení sloužící k fyzickému zabezpečení systému umístěného na veřejném místě. Vzhled a metoda uzamčení se mohou lišit od ilustrace v závislosti na výrobci. Správné použití si ověřte v příručce dodané s Kensingtonským zámkem. Uzamykací zařízení je třeba zakoupit samostatně. Umístění Kensingtonského zámku se může lišit podle modelu.

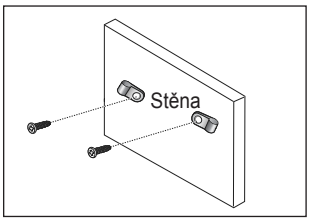
1. Vložte uzamykací zařízení do otvoru pro Kensingtonský zámek na televizoru LCD (❶) a otočte jím ve směru uzamčení (❷).
2. Připojte kabel Kensingtonského zámku (❸).
3. Připevněte Kensingtonský zámek ke stolu nebo těžkému pevně nainstalovanému předmětu.



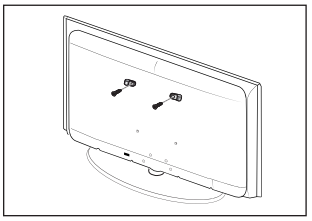
Připevnění televizoru ke zdi

Upozornění Posunování nebo tažení televizoru nebo lezení na něj může způsobit pád televizoru. Zejména dbejte na to, aby se na televizor nezavěšovaly a ani ho jinak nedestabilizovaly děti. Mohlo by dojít k převrhnutí televizoru a vážným nebo i smrtelným zraněním. Dodržujte všechna bezpečnostní opatření uvedená na dodaném bezpečnostním letáku. Pro zvýšení stability namontujte z bezpečnostních důvodů následující opatření zabraňující pádu televizoru.

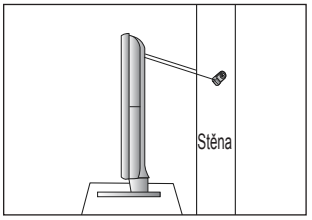
Postup pro zamezení pádu televizoru:



1. Vložte šrouby do svorek a pevně je připevněte ke zdi. Ověřte si, zda jsou šrouby ve zdi nainstalovány dostatečně pevně.
   - V závislosti na typu zdi je možné, že budete potřeboval další materiál, například hmoždinky.
   - Svorky, šrouby a lanko, které budete potřebovat, nejsou součástí dodávky a je nutné je zakoupit samostatně.



2. Ze středu zadní části televizoru vyjměte šrouby, vložte šrouby do svorek a připevněte je zpět k televizoru.
   - Šrouby nemusí být dodány spolu s produktem. V takovém případě zakupte šrouby s následující specifikací:
   - Specifikace šroubů
   – Pro 17–29palcový televizor LCD: M4 x 15 / Pro 32–40palcový televizor LCD: M6 X 15



3. Pomocí silného lanka propojte svorky připevněné k televizoru a svorky připevněné ke zdi a poté lanko pevně zavažte.
   - Televizor namontujte v blízkosti zdi, aby nemohl spadnout směrem dozadu.
   - Svorky je možné a bezpečné spojit takovým způsobem, že svorky připevněné ke zdi jsou ve stejné nebo nižší výšce než svorky připevněné k televizoru.
   - Chcete-li televizor přesunout, rozvažte lanko.
4. Zkontrolujte, zda jsou všechna připevnění dostatečně zajištěna. Pravidelně kontrolujte, zda připevnění nevykazují únavu nebo poškození materiálu. Máte-li jakékoli pochybnosti o bezpečnosti připevnění svého televizoru, obraťte se na kvalifikovaného montážního pracovníka.

Odstraňování problémů: Vhodné postupy před kontaktováním servisního technika

Žádný zvuk nebo obraz	● Zkontrolujte, zda je napájecí kabel připojen do síťové zásuvky. ● Zkontrolujte, zda jste stiskli tlačítko na televizoru. ● Zkontrolujte nastavení kontrastu a jasu obrazu. ● Zkontrolujte hlasitost.
Normální obraz, ale žádný zvuk	● Zkontrolujte hlasitost. ● Zkontrolujte, zda nebylo na dálkovém ovladači stisknuto tlačítko **MUTE**. ● Zkontrolujte nastavení **Volba reproduktoru**.
Obrazovka je černá a indikátor napájení stále bliká.	● V počítači zkontrolujte napájení a signální kabel. ● Televizor používá svůj systém řízení spotřeby. ● Pohněte myší počítače nebo stiskněte libovolnou klávesu na klávesnici.
Žádný obraz nebo černobílý obraz	● Upravte nastavení barev. ● Zkontrolujte, zda je vybraný systém vysílání správný.
Rušení zvuku nebo obrazu	● Zkuste určit elektrické zařízení působící na televizor a odsuňte je dále. ● Zapojte televizor do jiné síťové zásuvky.
Rozmazaný nebo zrnitý obraz, zkreslený zvuk	● Zkontrolujte směr, umístění a připojení antény. ● Toto rušení je často způsobeno použitím pokojové antény.
Chybné fungování dálkového ovladače	● Vyměňte baterie dálkového ovladače. ● Očistěte horní okraj dálkového ovladače (přenosové okénko). ● Zkontrolujte póly baterie.
Zobrazí se zpráva ‚Zkontrolujte připojení kabelu.‘.	● Zkontrolujte, zda je kabel signálu pevně připojen k počítači nebo zdroji videa. ● Zkontrolujte, zda je počítač nebo zdroj videa zapnutý.
V režimu PC se zobrazí zpráva ‚Nepodporovaný režim.‘.	● Zkontrolujte maximální rozlišení a frekvenci videoadaptéru. ● Porovnejte tyto hodnoty s daty platnými pro režimy zobrazení.
V rohu obrazovky se zobrazí poškozený obraz.	Pokud je u některých externích zařízení zvolena možnost **Přizp. obrazovce**, může se v rohu obrazovky zobrazit poškozený obraz. Tento jev způsobuje externí zařízení, nikoli televizor.
Zobrazí se zpráva ‚Vrátí všechna nastavení na původní hodnoty‘.	Tato zpráva se zobrazí v případě, že stisknete a chvíli podržíte tlačítko **EXIT**. Obnoví se hodnoty nastavení televizoru od výrobce.
Podíváte-li se zblízka na okraj rámečku ohraničujícího obrazovku televizoru, můžete vidět malé částečky.	Jde o konstrukční prvek produktu, nejedná se o závadu.

Panel TFT LCD se skládá ze subpixelů (3 133 440), jejichž zobrazení vyžaduje propracovanou technologii. Na obrazovce však může být málo světlých nebo tmavých pixelů. Tyto pixely nebudou mít žádný vliv na výkon výrobku.

Specifikace

Název modelu	**LE19B650**	**LE22B650**
Velikost obrazovky (úhlopříčka)	19 palců	22 palců
Rozlišení počítače (optimální)	1360 x 768 při 60Hz	1360 x 768 při 60Hz
Zvuk (Výstup)	3W x 2	3W x 2
Rozměry (Š × H × V)		
Skříň	472 X 63 X 311 mm	540 X 63 X 351 mm
Se stojanem	472 X 190 X 363 mm	540 X 1890 X 403 mm
Hmotnost		
Se stojanem	4 kg	5 kg
Provozní prostředí		
Provozní teplota	10°C až 40°C (50°F až 104°F)	
Provozní vlhkost	10% až 80%, bez kondenzace	
Skladovací teplota	-20 °C až 45 °C (-4 °F až 113 °F)	
Skladovací vlhkost	5 % až 95 %, bez kondenzace	
Otáčení stojanu		
Doleva / Doprava	0˚	

Provedení a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.
Tento produkt je digitálním zařízením třídy B.
Údaje o napájení a spotřebě energie získáte na štítku umístěném na produktu.

Tato stránka je záměrně ponechána prázdná.

❑ Informácie o digitálnom TV

1. Funkcie v spojitosti s digitálnou TV (DVB) sú dostupné len v krajinách/oblastiach, kde sa vysielajú digitálne terestriálne signály DVB-T (MPEG2 a MPEG4 AVC), prípadne kde je k dispozícii prístup ku kompatibilnej službe káblovej TV DVB-C (MPEG2 a MPEG4 AAC). Prosím, overte si možnosť príjmu signálu DVB-T a DVB-C u vášho miestneho predajcu.
2. DVB-T je štandard Európskeho konzorcia DVB pre prenos vysielania digitálnej terestriálnej televízie a DVB-C pre prenos vysielania digitálnej televízie cez káblové rozvody. Niektoré diferencované funkcie, ako je napr. EPG (Elektronický programový sprievodca), VOD (Video on Demand) a tak ďalej, však nie sú súčasťou tejto špecifikácie. Preto ich v súčasnosti nemožno prevádzkovať.
3. Hoci tento TV spĺňa najnovšie štandardy DVB-T a DVB-C zo dňa [august 2008], kompatibilitu s budúcimi verziami digitálneho terestriálneho vysielania DVB-T a digitálneho káblového vysielania DVB-C nemožno garantovať.
4. V závislosti od krajín/oblastí, kde sa tento TV prijímač používa, niektorí poskytovatelia káblovej TV môžu ďalej spoplatňovať takúto službu a od vás sa môže požadovať, aby ste vyjadrili súhlas s podmienkami a ustanoveniami ich obchodného pôsobenia.
5. Niektoré funkcie digitálnej TV môžu byť dostupné v niektorých krajinách alebo regiónoch a DVB-C nemusí správne fungovať u niektorých poskytovateľov.
6. Viac informácií získate na miestnom centre služieb zákazníkom spoločnosti Samsung.

❑ Bezpečnostné opatrenia pri zobrazení statického obrazu

Statický obraz môže spôsobiť trvalé poškodenie televíznej obrazovky.

- Statický obraz a čiastočne statický obraz nezobrazujte na LCD paneli dlhšie ako 2 hodiny, pretože môže spôsobiť retenciu obrazu na obrazovke. Táto retencia obrazu je známa aj ako „vypálenie obrazu“. Aby ste zabránili takejto retencii obrazu, pri zobrazovaní statických obrázkov znížte stupeň jasu a kontrastu obrazovky.
- Sledovanie LCD TV vo formáte 4:3 po dlhšiu dobu môže zanechať vľavo, vpravo a v strede obrazovky stopy po okrajoch, spôsobené rozdielnym vyžarovaním svetla na obrazovke. Prehrávanie DVD alebo hranie hier môže na obrazovke spôsobiť podobný efekt. Poškodenia, spôsobené vyššie uvedeným efektom, nie sú chránené zárukou.
- Zobrazenie statických obrázkov z videohier a PC dlhšie ako určitý čas, môže vytvárať čiastočné pretrvávajúce obrazy. Aby ste predišli takémuto efektu, počas zobrazenia statických obrázkov znížte „jas“ a „kontrast“.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

OBSAH

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

- Pohľad na ovládací panel ... 2
- Príslušenstvo ... 3
- Pohľad na prípojný panel ... 4
- Diaľkové ovládanie ... 6
- Vloženie batérií do diaľkového ovládania ... 6

OBSLUHA

- Zobrazenie ponúk ... 7
- Prepnutie televízora do pohotovostného režimu ... 8
- Funkcia Plug & Play ... 8

OVLÁDANIE KANÁLOV

- Konfigurácia ponuky kanálov ... 9
- Správa kanálov ... 11

OVLÁDANIE OBRAZU

- Konfigurácia ponuky obrazu ... 13
- Používanie vášho televízora ako monitora pre počítač (PC) ... 15
- Nastavenie TV pomocou PC ... 16

OVLÁDANIE ZVUKU

- Konfigurácia ponuky zvuku ... 17
- Výber zvukového režimu ... 18

NASTAVENIE

- Konfigurácia ponuky nastavení ... 19

VSTUPY/PODPORA

- Konfigurácia ponuky vstupov ... 21
- Konfigurácia ponuky podpory ... 22

ODPORÚČANIA PRE POUŽÍVANIE

- Funkcia teletext ... 23
- Používanie zámku Kensington na predchádzanie krádeži ... 24
- Zabezpečenie TV k stene ... 25
- Riešenie problémov: Pred kontaktovaním servisného technika ... 26
- Technické údaje ... 26

❑ Licencia

SRS (●) TruSurround HD DIGITAL

TruSurround HD, SRS a symbol (●) sú obchodnými značkami spoločnosti SRS Labs, Inc. Technológia **TruSurround HD** sa používa na základe licencie spoločnosti SRS Labs, Inc.

DOLBY DIGITAL PLUS

Vyrobené v licencii od spoločnosti Dolby Laboratories. Dolby a symbol dvojité D sú obchodnou známkou spoločnosti Dolby Laboratories.

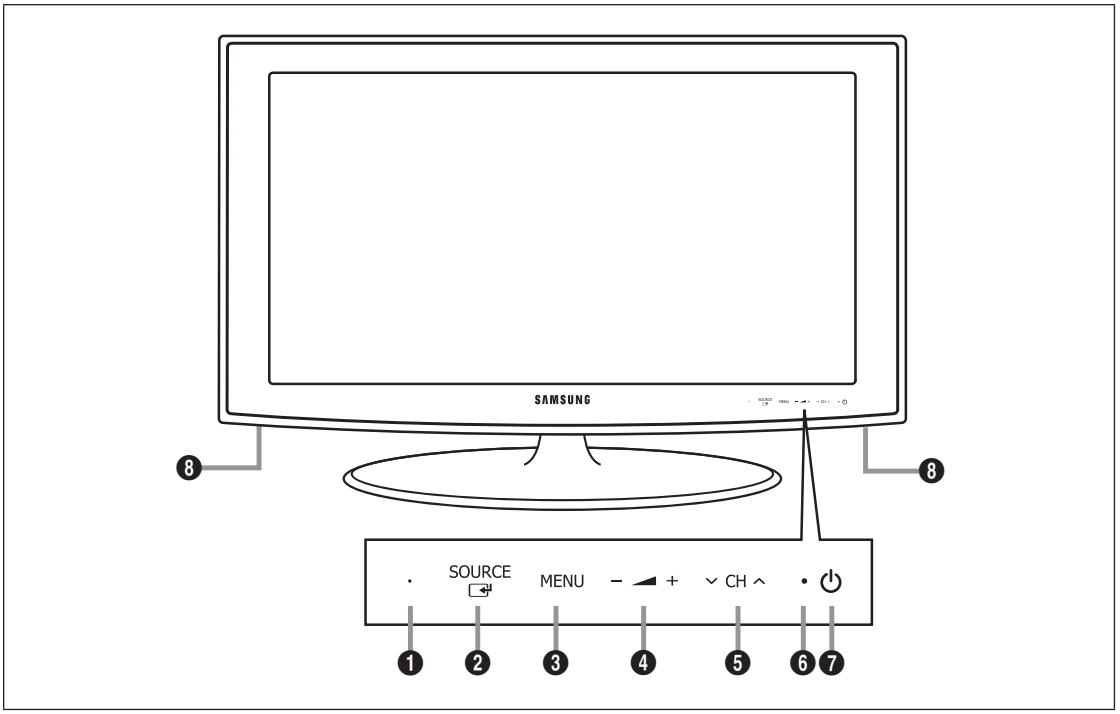
❑ Symbol

Poznámka	Jednodotykové tlačidlo	Tlačidlo TOOL

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Snímky a obrázky v tejto používateľskej príručke vám poskytujeme len ako referenciu, pričom sa môžu sa odlišovať od skutočného vzhľadu produktu. Dizajn produktu a technické špecifikácie sa môžu meniť bez upozornenia s cieľom zdokonaľovať kvalitu produktu.

Pohľad na ovládací panel



Farba a tvar produktu sa môže odlišovať v závislosti od modelu.

Tlačidlá predného panelu možno aktivovať dotykom prsta.

❶ **SNÍMAČ PRE DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE**: Diaľkové ovládanie nastavte smerom na tento bod TV.

❷ **SOURCE** ⏎: Prepína medzi všetkými dostupnými vstupnými zdrojmi. V ponuke zobrazenia na obrazovke použite toto tlačidlo tak, ako používate tlačidlo **ENTER** ⏎ na diaľkovom ovládaní.

❸ **MENU**: Stlačte, aby ste na obrazovke zobrazili ponuku funkcií vášho TV.

❹ **– +** Stlačte pre zvýšenie alebo zníženie hlasitosti.
V ponuke na obrazovke použite tlačidlá **– +** rovnako, ako používate tlačidlá ◄ a ► na diaľkovom ovládaní.

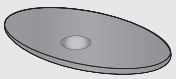
❺ **CH**: Stlačte, aby ste zmenili kanály. V ponuke na obrazovke použite tlačidlá **CH** rovnako, ako používate tlačidlá ▼ a ▲ na diaľkovom ovládaní.

❻ **INDIKÁTOR NAPÁJANIA**: Zabliká a vypne sa, keď je napájanie zapnuté a rozsvieti sa v pohotovostnom režime.

❼ ⏻ **(NAPÁJANIA)**: Stlačte na zapnutie a vypnutie televízora.

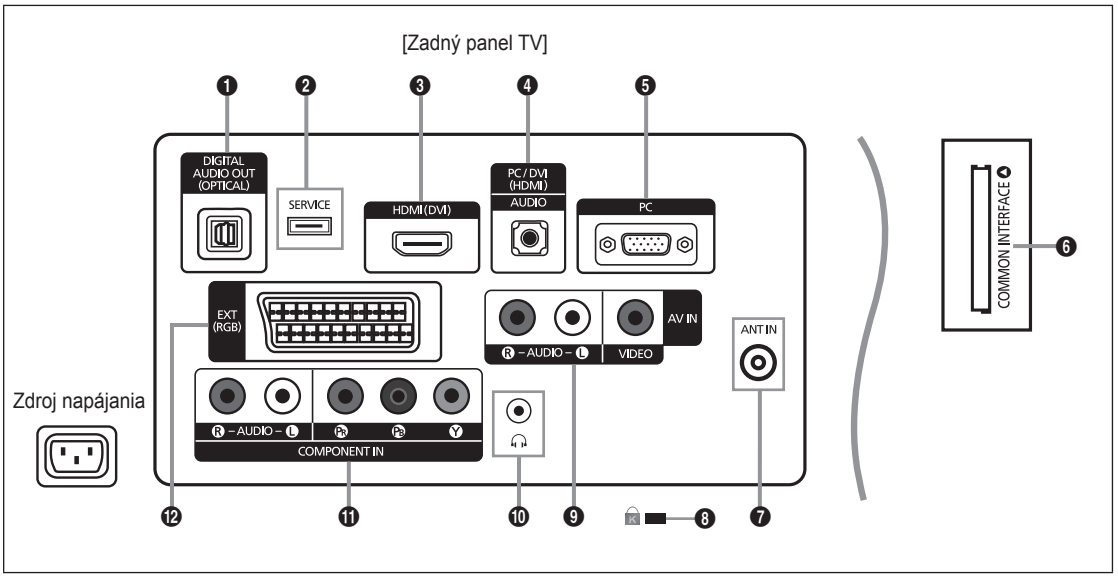
❽ **REPRODUKTORY**

Príslušenstvo

Diaľkové ovládanie a batérie (AAA x 2)	Sieťový kábel	Tkanina na čistenie
		
Základňa stojana	Telo stojana	
• Používateľská príručka	• Záručný list	• Bezpečnostná príručka

- Uistite sa, prosím, že ste s LCD TV obdržali aj nasledujúce položky. Ak akákoľvek položka chýba, kontaktujte predajcu.
- Záručný list / Sprievodca bezpečnosťou (Nie sú dostupné na všetkých miestach)
- Farba a tvar položiek sa môže odlišovať v závislosti od modelu.

Pohľad na prípojný panel



- Farba a tvar produktu sa môže odlišovať v závislosti od modelu.
- Kedykoľvek, keď k TV pripojíte externé zariadenie, uistite sa, že je napájanie zariadenia vypnuté.
- Pri pripájaní externého zariadenia dodržujte farbu prípojného konektora a kábla.

❶ DIGITÁLNY ZVUKOVÝ VÝSTUP (OPTICAL)

– Pripojenie ku komponentu digitálneho zvuku, ako je prijímač domáceho kina.

Keď sú pripojené konektory HDMI IN, konektor **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** na TV vytvára výstup len 2-kanálového zvuku. Ak chcete počuť 5.1-kanálový zvuk, pripojte optický konektor na DVD prehrávači/prehrávači Blu-ray alebo koncovom prijímači káblovej/digitálnej televízie priamo k zosilňovaču alebo domácemu kinu a nie k TV.

❷ SERVICE

– Konektor pre softvérové aktualizácie.

❸ HDMI (DVI)

– Podporné spojenia medzi HDMI AV zariadeniami (satelitný prijímač, DVD/Blu-ray prehrávač).
– Pre prepojenie HDMI k HDMI nepotrebujete žiadne dodatočné prepojenie zvuku.
– Konektor **HDMI (DVI)** je možné použiť na pripojenie k PC.

Čo je HDMI?

'High Definition Multimedia interface' umožňuje prenos digitálnych videoúdajov s vysokým rozlíšením a viackanálovým digitálnym zvukom.

Koncovka HDMI/DVI podporuje pripojenie DVI k rozšírenému zariadeniu pomocou vhodného kábla (nedodáva sa).

Rozdiel medzi HDMI a DVI je ten, že HDMI zariadenie je menšie, má nainštalovanú funkciu HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) kódovania a podporuje viackanálový digitálny zvuk.

❹ PC/DVI (HDMI) [AUDIO]

– Pripojte k výstupnému konektoru zvuku na PC.
– Zvukové DVI výstupy pre externé zariadenia.

❺ PC

– Pripojte k výstupnému konektoru videa a zvuku na PC.

❻ **Priečinok COMMON INTERFACE**

– Keď pri niektorých kanáloch nevložíte kartu „CI CARD“, na obrazovke sa zobrazí „Scrambled Signal“.
– Na približne 2 až 3 minúty sa zobrazí informácia o spárovaní, ktorá obsahuje telefónne číslo, ID CI KARTY, ID hostiteľa a iné informácie. Ak sa zobrazí správa o chybe, kontaktujte poskytovateľa služby.
– Po skončení konfigurácie informácií o kanáli sa zobrazí správa „Updating Completed“, ktorá naznačuje, že sa aktualizoval zoznam kanálov.

✎ KARTU CI si musíte zakúpiť u miestneho poskytovateľa káblovej televízie. Vyberte KARTU CI tak, že ju opatrne vytiahnite rukami, pretože padnutie KARTY CI by ju mohlo poškodiť.

✎ Kartu CI-Card vložte v smere, ktorý je na nej vyznačený.

✎ Umiestnenie priečinku **COMMON INTERFACE** sa môže odlišovať v závislosti od modelu.

✎ CAM nie je v niektorých krajinách podporovaný, poraďte sa s vaším autorizovaným predajcom.

❼ **ANT IN**

– Pripojenie k anténovému alebo káblovému systému TV.

❽ **UZAMKNUTIE KENSINGTON** (v závislosti od modelu)

– Uzamknutie Kensington (voliteľné) je zariadenie, ktoré sa používa na fyzické uzamknutie systému, keď sa používa na verejnom mieste. Ak chcete použiť uzamykacie zariadenie, kontaktujte predajcu, u ktorého ste si zakúpili TV.

✎ Umiestnenie zámku Kensington sa môže odlišovať v závislosti od modelu.

❾ **AV IN [R-AUDIO-L] / [VIDEO]**

– Pripojte kábel RCA k príslušnému externému A/V zariadeniu, ako je napr. videorekordér (VCR), DVD prehrávač alebo videokamera.
– Pripojte zvukové RCA káble ku konektoru **[R-AUDIO-L]** na prijímači a druhý koniec k príslušným výstupným zvukovým konektorom na A/V zariadení.

❿ **Konektor na slúchadlá**

– Slúchadlá je možné pripojiť k výstupu na slúchadlá na vašom prijámači. Počas pripojenia slúchadiel sa zvuk zo vstavaných reproduktorov vypne.

❿ **COMPONENT IN**

– Pripojte video káble komponentu (voliteľné) ku konektoru komponentu (P_R, P_B, Y) na zadnej strane prístroja a druhý koniec k príslušnému konektoru výstupu videa na DTV alebo DVD.
– Ak si želáte pripojiť satelitný prijímač spolu s DTV (alebo prehrávačom DVD), tak by ste mali pripojiť satelitný prijímač k DTV (alebo prehrávaču DVD) a konektor DTV (alebo prehrávač DVD) pripojiť ku konektoru (P_R, P_B, Y) na zariadení.
– Konektory P_R, P_B and Y na komponentných zariadeniach (DTV alebo prehrávač DVD) sú niekedy označené Y, B-Y a R-Y alebo Y, Cb a Cr.
– Pripojte RCA audio káble (voliteľné) ku **[R-AUDIO-L]** na zadnej strane prístroja a ich opačné konce k príslušným konektorom výstupu audia na DTV alebo DVD zariadení.

⓬ **EXT**

Konektor	Vstup			Výstup
	Video	Audio (Ľ/P)	RGB	Video + Audio (Ľ/P)
EXT	O	O	O	Dostupný je len TV alebo DTV výstup.

– Vstupy alebo výstupy pre externé zariadenia, ako napríklad videorekordéry, DVD, herné konzoly alebo prehrávače videodiskov.

Diaľkové ovládanie

- Diaľkové ovládanie môžete použiť až do vzdialenosti asi 7 m od televízneho prijímača.
- Činnosť diaľkového ovládača môže ovplyvňovať jasné svetlo.
- Farba a tvar produktu sa môže odlišovať v závislosti od modelu.

❶ **POWER** : Tlačidlo pohotovostného režimu televízora.

❷ **NUMERICKÉ TLAČIDLÁ** : Stlačte, aby ste zmenili kanál.

❸ **ENTER** : Vykonáva rovnakú funkciu ako kláves **ENTER** v rámci smerových tlačidiel. Keď prepnete kanál pomocou numerických tlačidiel a stlačíte číslo kanálu a potom kláves **ENTER**, kanál sa okamžite prepne.

❹ **–** / **+** : Stlačte pre zvýšenie alebo zníženie hlasitosti.

❺ **SOURCE** : Stlačením zobrazte a zvoľte dostupné zdroje videa.

❻ **CH LIST** : Zobrazí na obrazovke zoznam kanálov

❼ **TOOLS** : Použite na rýchle vybratie často používaných funkcií.

❽ **INFO**: Stlačením zobrazíte informácie na obrazovke TV.

❾ **FAREBNÉ TLAČIDLÁ** : Použite tieto tlačidlá v zozname kanálov atď.

❿ **TV**: Vyberá priamo režim TV.

⓫ **PRE-CH:** Umožňuje vám vrátiť sa na predchádzajúci kanál, ktorý ste sledovali.

⓬ **MUTE :** Stlačením dočasne prerušte zvuk.

⓭ **P ∧/P ∨**: Stlačte, aby ste zmenili kanály.

⓮ **MENU**: Zobrazuje hlavnú ponuku na obrazovke

⓯ **FAV.CH**: Stlačením prepínajte medzi obľúbenými kanálmi.

⓰ **RETURN**: Návrat do predchádzajúcej ponuky

⓱ **NAHOR▲/NADOL▼/ DOĽAVA◄/DOPRAVA►/ ENTER** : Použite na zvolenie položiek ponuky na obrazovke a zmenu hodnôt v ponuke.

⓲ **EXIT**: Stlačením opustite ponuku.

⓳ **SUBT.**: Zobrazenie digitálnych titulkov

⓴ **GUIDE**: Zobrazenie Elektronického sprievodcu programami (EPG)

Funkcie teletextu

❺ : Výber režimu teletextu (LIST/ FLOF)

❻ : Uloženie teletextu

❼ : Výber veľkosti teletextu

❽ : Zobrazenie teletextu

❾ Výber témy Fastext

❿ : Prípadne vyberte Teletext, Double alebo Mix.

⓫ : Ukončenie zobrazenia teletextu

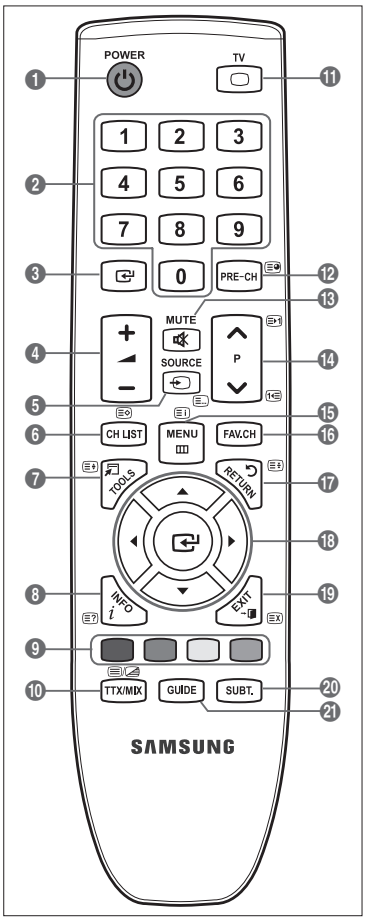
⓬ : Podstrana teletextu

⓮ : Nová strana teletextu
: Predchádzajúca strana teletextu

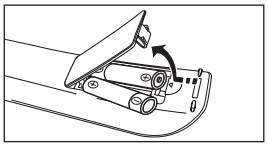
⓯ : Index teletextu

⓱ : Podržanie teletextu

⓳ : Zrušenie teletextu



Vloženie batérií do diaľkového ovládania



1. Nadvihnite kryt na zadnej strane diaľkového ovládača podľa zobrazenia na obrázku.
2. Vložte dve batérie veľkosti AAA.
   Dodržte správne uloženie „+" a „–" pólu batérií podľa diagramu vo vnútri priečinku.
3. Kryt dajte na pôvodné miesto.
   Ak nebudete diaľkové ovládanie používať dlhší čas, vyberte batérie a uskladnite ich na chladnom a suchom mieste.

Ak diaľkové ovládanie nefunguje, skontrolujte nasledujúce:

- Je zapnutý televízor?
- Nie sú otočené plusové a mínusové póly batérií?
- Nie sú batérie vybité?
- Nie je prerušený prívod energie alebo nie je odpojený napájací kábel?
- Nie je v blízkosti špeciálne fluorescenčné svetlo alebo neónový znak?

Zobrazenie ponúk

Pred použitím TV vykonajte nižšie uvedené kroky, aby ste sa oboznámili so spôsobom navigácie v ponuke potrebným pre výber a nastavovanie jednotlivých funkcií.

1. Stlačte tlačidlo **MENU**.
   Na obrazovke sa zobrazí hlavná ponuka. Jej ľavá strana obsahuje ikony: **Obraz, Zvuk, Kanál , Nastav., Vstup, Podpora**.
2. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte jednu z ikon.
   Stlačením tlačidla ◄ alebo ► vstúpte do podponuky ikony.
3. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ sa presuňte k položkám v ponuke.
   Stlačením tlačidla **ENTER** zadávajte položky v ponuke.
4. Stlačením tlačidla ▲/▼/◄/► realizujte zmeny zvolených položiek.
   Stlačením tlačidla **RETURN** sa vráťte na predchádzajúcu ponuku.
5. Stlačením tlačidla **EXIT** opustite ponuku.

Používanie tlačidiel diaľkového ovládania

Tlačidlo	Činnosti	Tlačidlo	Činnosti
MENU	Zobrazuje hlavnú ponuku na obrazovke.	**▲/▼/◄/►/ ENTER**	Posúva kurzor a zvolí položku. Zvolí aktuálne označenú položku. Potvrdí nastavenie.
RETURN	Návrat do predchádzajúcej ponuky.		
EXIT	Odchod z ponuky na obrazovke.		

Príklad: Nastavenie Jas televízora v ponuke obrazu

- **Nastavenie Jas na úroveň 80**

1. Stlačením tlačidla **MENU** zobrazíte ponuku.

2. Stlačením tlačidla **ENTER** zvoľte **Obraz**.

3. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť **Jas**.

4. Stlačte tlačidlo **ENTER**.

5. Stláčajte tlačidlo ◄ alebo ►, kým jas nenadobudne hodnotu 80.
6. Stlačte tlačidlo **ENTER**.
   Stlačením tlačidla **EXIT** opustite ponuku.

Prepnutie televízora do pohotovostného režimu

Televízor je možné prepnúť do pohotovostného režimu, aby sa znížila spotreba energie. Pohotovostný režim môže byť užitočný, ak chcete dočasne prerušiť sledovanie televízora (napríklad počas jedla).

1. Stlačte tlačidlo **POWER** ⏻ na diaľkovom ovládaní.
   - Obrazovka sa vypne a na prijímači sa zobrazí červený indikátor pohotovostného režimu.
2. Ak chcete televízor znova zapnúť, len znovu stlačte tlačidlo **POWER** ⏻.
   - Televízor nenechávajte v pohotovostnom režime po dlhú dobu (ak ste napríklad preč na dovolenke). Najlepšie je odpojiť televízor od zásuvky a antény.

Funkcia Plug & Play

Pri úvodnom zapnutí televízora sa automaticky následne vykonajú základné nastavenia.

1. Stlačte tlačidlo **POWER** na diaľkovom ovládaní. Zobrazí sa správa **You can set the menu language.**
2. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte príslušný jazyk. Stlačením tlačidla **ENTER** ↵ potvrďte vašu voľbu.
3. Stlačením tlačidla ◄ alebo ► vyberte položku **Uk. v ob.** alebo **Domáce použitie**, potom stlačte tlačidlo **ENTER** ↵.
   - Vo vašom domácom prostredí vám odporúčame nastaviť TV na režim **Domáce použitie**, čím získate tú najlepšiu kvalitu obrazu.
   - **Uk. v ob.** je určený na používanie v prostredí obchodov.
   - Ak sa prístroj omylom nastaví na režim **Uk. v ob.** a chcete sa vrátiť na režim **Domáce použitie** (**Bežný**): Stlačte tlačidlo hlasitosti na TV. Keď sa zobrazí OSD hlasitosti, na 5 sekúnd stlačte a podržte tlačidlo **MENU** na TV.
4. Stlačte tlačidlo **ENTER** ↵. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte príslušnú krajinu. Stlačením tlačidla **ENTER** ↵ potvrďte vašu voľbu.
5. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť **Terestr.** alebo **Kábel**, potom stlačte tlačidlo **ENTER** ↵.
   - **Terestr.**: **Terestr.** signál antény.
     Kábel: **Kábel** signál antény.
6. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte uloženie zdroja kanálu do pamäte. Stlačte tlačidlo **ENTER** ↵, aby ste vybrali položku **Spustiť**.
   - **Digitálny** & **Analógový**: Digitálne a analógové kanály.
     Digitálne: Digitálny kanál.
     Analógové: Analógový kanál.
   - Pri nastavení zdroja antény na možnosť **Kábel** sa zobrazí krok, ktorý vám umožní nastaviť hodnotu pre vyhľadávanie digitálnych kanálov. Ďalšie informácie si pozrite v **Kanál** → **Automatické uloženie**.
   - Automaticky sa spustí a skončí vyhľadávanie kanála.
   - Kedykoľvek stlačte tlačidlo **ENTER** ↵, aby ste prerušili proces zapamätávania.
   - Po uložení všetkých dostupných kanálov sa zobrazí správa **Režim nastavenia hodín**.
7. Stlačte tlačidlo **ENTER** ↵. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť **Auto.**, potom stlačte tlačidlo **ENTER** ↵.
   - Ak vyberiete položku **Manuálne**, zobrazí sa položka **Nastaviť aktuálny dátum a čas**.
   - Ak prijímate digitálny signál, čas sa nastaví automaticky. Ak nie, zvolením **Manuálne** nastavte hodiny. (pozrite si stranu 19)
8. K dispozícii je metóda pripojenia na zabezpečenie najvyššej HD kvality. Po potvrdení metódy stlačte tlačidlo **ENTER** ↵.
9. Zobrazí sa správa **Vychutnajte si pozeranie**. Keď ste skončili, stlačte tlačidlo **ENTER** ↵.

Ak chcete obnoviť nastavenie tejto funkcie...

1. Stlačením tlačidla **MENU** zobrazíte ponuku. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť **Nastav.**, potom stlačte tlačidlo **ENTER** ↵.
2. Stlačte tlačidlo **ENTER** ↵, aby ste vybrali položku **Plug & Play**.
3. Zadajte vaše 4 miestne číslo PIN. Predvolené číslo PIN nového TV prijímača je „0-0-0-0“.
   - Ak chcete kód PIN zmeniť, použite funkciu **Zmeniť PIN**. (pozrite si stranu 20)
   - Funkcia **Plug & Play** je dostupná len v režime TV.

OVLÁDANIE KANÁLOV

Konfigurácia ponuky kanálov

❑ Krajina

✎ Zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Zadajte vaše 4 miestne číslo PIN.

■ **Analógový kanál**

Pre analógové kanály môžete meniť krajinu.

■ **Digitálny kanál**

Pre digitálne kanály môžete meniť krajinu.

❑ Automatické uloženie

Môžete prehľadávať dostupné frekvenčné pásma (dostupnosť závisí od krajiny). Automaticky priradené čísla programov nemusia zodpovedať aktuálnym alebo požadovaným číslam programov.

✎ Ak sa kanál uzamkne pomocou funkcie **Detská zámka**, zobrazí sa okno zadávania kódu PIN.

■ **Ter. / kábl.**

Zapamätanie anténneho zdroja

- **Digitálny** & **Analógový**: Digitálne a analógové kanály.
- **Digitálne**: Digitálny kanál.
- **Analógové**: Analógový kanál.

Pri zvolení Kábel → Digitálny a Analógový alebo Kábel → Digitálne

Zadajte hodnotu na vyhľadávanie kanálov káblového príjmu.

- **Režim vyhľad. → Úplné / Sieť /Rýchle**
  - ✎ **Rýchle**
    - **Network ID**: Zobrazí sieťový identifikačný kód.
    - **Frekvencia**: Zobrazí frekvenciu kanála. (V každej krajine je odlišná)
    - **Modulácia**: Zobrazí dostupné hodnoty modulácie.
    - **Prenosová rýchlosť**: Zobrazí dostupné prenosové rýchlosti.

✎ Vyhľadáva všetky kanály s aktívne vysielajúcimi stanicami a ukladá ich do pamäte TV.

✎ Ak chcete zastaviť automatické uloženie, stlačte tlačidlo **ENTER** ↵. Zobrazí sa správa **Zastaviť automatické nastavovanie?**.

Vyberte položku Yes stláčaním tlačidiel **ENTER** ↵.

❑ Manuálne uloženie

✎ Vyhľadáva kanál manuálne a ukladá ho do pamäte TV.

✎ Ak sa kanál uzamkne pomocou funkcie **Detská zámka**, zobrazí sa okno zadávania kódu PIN.

■ **Digitálny kanál**

Manuálne ukladanie digitálnych kanálov.

✎ **Digitálny kanál** je dostupná len v režime digitálnej TV.

- **Kanál**: Nastavte číslo kanálu pomocou tlačidiel ▲, ▼ alebo numerických tlačidiel (**0 až 9**).
- **Frekvencia**: Pomocou numerických tlačidiel nastavte frekvenciu.
- **Šírka pásma**: Nastavte šírku pásma pomocou tlačidiel ▲, ▼ alebo numerických tlačidiel (**0 až 9**).

✎ Po dokončení sa kanály aktualizujú v zozname kanálov.

■ **Analógový kanál**

Manuálne ukladanie analógového kanálu.

- **Program** (Kanálu sa priradí číslo programu): Nastavte číslo programu pomocou tlačidiel ▲, ▼ alebo numerických tlačidiel (0 až 9).
- **Systém farieb** → **Auto**/**PAL**/**SECAM**/**NTSC4.43**: Nastavuje hodnotu systému farieb pomocou tlačidla ▲ alebo ▼.
- **Zvukový systém** → **BG**/**DK**/**I**/**L**: Nastavuje hodnotu systému zvuku pomocou tlačidla ▲ alebo ▼.
- **Kanál** (Keď poznáte číslo kanálu, ktorý chcete uložiť): Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼, aby ste vybrali položku **C** (anténny kanál) alebo **S** (kanál káblového rozvodu). Stlačte tlačidlo ►, potom stlačte tlačidlo ▲, ▼ alebo tlačidlá čísel (0 až 9), aby ste vybrali požadované číslo.
  - Číslo kanálu môžete tiež vybrať priamo stlačením tlačidiel čísel (0 až 9).
  - Ak zvuk nepočuť alebo je nezvyčajný, znova vyberte požadovanú zvukovú normu.
- **Išči** (Keď nepoznáte čísla kanálov): Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ spustíte vyhľadávanie. Tuner začne prehľadávať frekvenčné pásmo až do prijatia prvého kanála alebo zvoleného kanála a jeho zobrazenia na obrazovke.
- **Uložiť** (Keď uložíte kanál a pridružené číslo programu): Nastavte na **OK** stlačením tlačidla **ENTER**↵.

Režim kanálov

– P (Režim programov): Po dokončení ladenia sa vysielajúcim staniciam vo vašej oblasti priradia čísla pozícií od P00 po P99. V tomto režime môžete vybrať kanál zadaním čísla pozície.

– C (Režim terestriálnych kanálov): V tomto režime môžete vybrať kanál zadaním priradeného čísla pre každú stanicu pozemného vysielania.

– S (Režim kanálov káblovej televízie): V tomto režime môžete vybrať kanál zadaním priradeného čísla pre každý kanál káblovej televízie.

❑ Možnosť vyhľadávania v rámci káblového rozvodu (v závislosti od krajiny)

Pomocou tejto funkcie môžete manuálne pridať rozsah kanálov, ktoré sa budú prehľadávať v rámci režimu úplného vyhľadávania vo funkcii automatického ukladania.

- **Frekvencia (Spustenie ~ Zastavenie)**: Zobrazí frekvenciu kanála.
- **Modulácia**: Zobrazí dostupné hodnoty modulácie.
- **Prenosová rýchlosť**: Zobrazí dostupné prenosové rýchlosti.

❑ Sprievodca aktuálnymi a nasledovnými programami / Kompletný sprievodca

Informácie EPG (Electronic Programme Guide) poskytujú vysielatelia. Výsledkom vysielania informácií s daným kanálom sa záznamy programov môžu zobraziť prázdne alebo zastaralé. Zobrazenie sa dynamicky aktualizuje po sprístupnení nových informácií.

Podrobné postupy o používaní **Sprievodca aktuálnymi a nasledovnými programami** a **Kompl. spr.** nájdete v popisoch na strane 11.

Jednoduchým stlačením tlačidla **GUIDE** môžete zobraziť ponuku sprievodcu. (Aby ste nakonfigurovali **Predvolený sprievodca**, obráťte sa na popisy.)

❑ Sprievodca aktuálnymi a nasledovnými programami

Informácie o každom programe sa zobrazujú v každom riadku na aktuálnom kanále obrazovky minisprievodcu z aktuálneho programu smerom podľa poradia začiatku vysielania programu.

■ **Kompl. spr.**

Zobrazí informácie o programoch ako časovo objednané jednohodinové segmenty. Zobrazia sa programové informácie na dve hodiny, ktoré môžete posúvať dopredu alebo dozadu v čase.

❑ Predvolený sprievodca → Sprievodca aktuálnymi a nasledovnými programami / Kompletný sprievodca

Môžete sa rozhodnúť, či sa má zobraziť buď **Sprievodca aktuálnymi a nasledovnými programami** alebo **Kompl. spr.**, keď stlačíte tlačidlo **GUIDE** na diaľkovom ovládaní.

❑ Zoznam kanálov

Podrobné postupy o používaní **Zoznam kanálov** si pozrite v popise v časti „Správa kanálov“.

Tieto možnosti môžete vybrať jednoduchým stlačením tlačidla **CH LIST** na diaľkovom ovládaní.

❑ Jemné doladenie

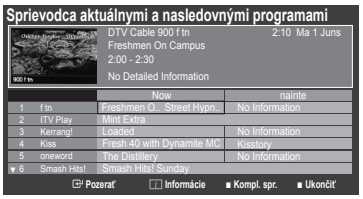
Ak je k dispozícii čistý príjem, nemusíte kanál dolaďovať, pretože sa tak stane automaticky počas funkcie vyhľadávania a ukladania. Ak je signál slabý alebo skreslený, budete musieť kanál manuálne jemne doladiť.

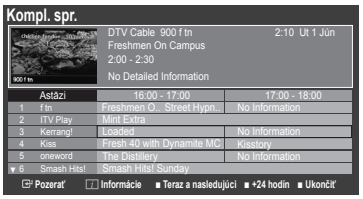
Doladené kanály, ktoré sa uložili, sú označené znakom „*“ na pravej strane čísla kanálu v riadku kanálov.

Pre vynulovanie jemného doladenia vyberte položku **Vynulovať** stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ a potom stlačte tlačidlo **ENTER**↵.

Iba analógové TV kanály sa dajú jemne doladiť.

Sprievodca aktuálnymi a nasledovnými programami / Kompletný sprievodca

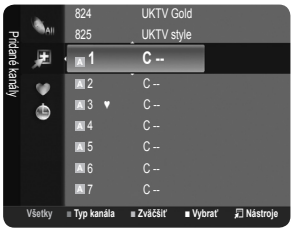




Pre...	Potom...
Pozeranie programu v zozname EPG	Stlačením tlačidla ▲, ▼, ◄, ► vyberte program.
Opustenie sprievodcu	Stlačte modré tlačidlo
Ak sa zvolí nasledujúci program, naplánuje sa so zvolenou ikonou hodín. Ak znovu stlačíte tlačidlo **ENTER** ↵, stlačením tlačidla ◄, ► vyberte zrušenie plánov, plánovanie sa zruší, keď zmizne ikona hodín.	
Zobrazenie informácií o programe	Stlačením tlačidla ▲, ▼, ◄, ► vyberte program podľa vlastnej vôle. Potom stlačte tlačidlo **INFO**, keď je zvolený program zvýraznený. Názov programu sa nachádza v hornej časti stredu obrazovky.
Kliknite na tlačidlo s ikonou **INFO** kvôli podrobným informáciám. V podrobných informáciách sa nachádza číslo kanála, čas trvania, stavový riadok, úroveň rodičovskej ochrany, informácie o kvalite videa (HD/SD), režimy zvuku, titulky alebo teletext, jazyky titulkov alebo teletextu a krátke zhrnutie o označenom kanále. "..." sa zobrazí, ak je súhrn príliš dlhý.	
Prepínajte medzi možnosťami **Sprievodca aktuálnymi a nasledovnými programami.** a **Kompl. spr.**	Opakovane stláčajte červené tlačidlo.
V kompletnom sprievodcovi Rýchle posúvanie dozadu (24 hodín). Rýchle posúvanie dopredu (24 hodín).	 Opakovane stláčajte zelené tlačidlo. Opakovane stláčajte žlté tlačidlo.

Správa kanálov

Pomocou tejto ponuky môžete pridať/odstrániť alebo nastaviť obľúbené kanály a použiť príručku programov pre digitálne vysielania.



- **Všetky kanály**

  Zobrazuje všetky momentálne dostupné kanály.

- **Pridané kanály**

  Zobrazuje všetky pridané kanály.

- **Obľúbené**

  Zobrazuje všetky obľúbené kanály.

  Ak chcete zvoliť obľúbené kanály, ktoré ste nastavili, stlačte tlačidlo **FAV.CH** na diaľkovom ovládači.

- **Naprogramované**

  Zobrazuje všetky momentálne vyhradené programy.

Vyberte kanál na obrazovke **Všetky kanály**, **Pridané kanály** alebo **Obľúbené** stláčaním tlačidiel ▲/▼ a stlačením tlačidla **ENTER** ↵. Potom môžete sledovať zvolený kanál.

Používanie farebných tlačidiel v zozname kanálov

- **Červené** (**Typ kanála**): Prepína medzi položkami **TV**, **Rádio**, **Dáta/iné** a **Všetky**.
- **Zelená** (**Zväčšiť**): Zväčší alebo zmenší číslo kanálu.
- **Žlté** (**Vybrať**): Vyberá zoznam viacerých kanálov. V rovnakom čase môžete pre viac kanálov vykonať funkciu pridať/odstrániť, pridať k Obľúbeným/odstrániť z Obľúbených alebo uzamknúť/odomknúť. Vyberte požadované kanály a stlačte žlté tlačidlo, aby ste nastavili všetky vybrané kanály v rovnakom čase. Značka ✓ sa zobrazí naľavo od zvolených kanálov.
- **TOOLS** (**Nástroje**): Zobrazuje ponuky **Odstrániť** (alebo **Adăugare**), **Pridať medzi obľúbené** (alebo **Odstrániť z obľúbených**), **Uzamknúť** (alebo **Odomknúť**), **Sled. s časovač.**, **Upraviť názov kanálu**, **Zoradiť**, **Upraviť číslo kanála**, **Vybrať všetko**, **Zr. ozn. vš.** alebo **Automatické uloženie**. (Ponuka Možnosti sa môže v závislosti od situácie odlišovať.)

Ikony zobrazenia stavu kanálov

- A : Analógový kanál.
- ✓ : Kanál vyberte stlačením žltého tlačidla.
- ♥ : Kanál je nastavený ako obľúbený.
- : Momentálne vysielaný program.
- : Uzamknutý kanál.
- : Vyhradený program

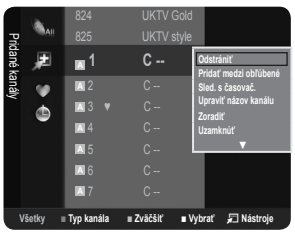
Ponuka možností zoznamu kanálov (vo Všetky kanály / Pridané kanály / Obľúbené)

Pre používanie ponuky možností stlačte tlačidlo **TOOLS**.

Položky ponuky možností sa môžu líšiť v závislosti od stavu kanálov.

Pridať / odstrániť

Môžete odstrániť alebo pridať kanál do požadovaného zobrazenia kanálov.



Všetky odstránené kanály sa zobrazia v ponuke **Všetky kanály**.

Kanál sivej farby naznačuje, že tento kanál bol vymazaný.

Ponuka **Pridať** sa zobrazuje iba u vymazaných kanálov.

Rovnakým spôsobom môžete tiež odstrániť kanál z ponuky **Pridané kanály** alebo **Obľúbené**.

Pridať medzi obľúbené / Odstrániť z obľúbených

Kanály, ktoré často sledujete, môžete nastaviť ako obľúbené.

Stlačením tlačidla **TOOLS** zobrazíte ponuku **Nástroje**. Nastaviť pridanie medzi obľúbené je možné výberom položky **Nástroje** → **Pridať medzi obľúbené**.

Symbol „♥“ bude zvýraznený a kanál bude nastavený ako obľúbený.

Všetky obľúbené kanály sa zobrazia v ponuke **Obľúbené**.

Sled. s časovač.

Ak si vyhradíte program, ktorý sledujete, kanál sa automaticky prepne na vyhradený kanál v zozname kanálov, dokonca aj vtedy, keď sledujete iný kanál. Pre vyhradenie kanálu nastavte najskôr aktuálny čas. (Pozrite si stranu 19.)

Vyhradiť sa dajú iba kanály uložené v pamäti.

Kanál, deň, mesiac, rok, hodinu a minútu môžete nastaviť priamo, a to stlačením tlačidiel s číslami na diaľkovom ovládaní.

Vyhradenie programu sa zobrazí v ponuke **Naprogramované**.

Sprievodca digitálnym programom a zobrazením vyhradenia

Keď je vybraný digitálny kanál a stlačíte tlačidlo ►, zobrazí sa sprievodca programami pre kanál. Program si môžete vyhradiť podľa vyššie popísaného postupu.

Upraviť názov kanálu (iba analógové kanály)

Kanály sa dajú označiť tak, že ich písmená výzvy sa zobrazia vždy po výbere kanálu.

Názvy digitálne vysielaných kanálov sa automaticky priradia a nedajú sa označiť.

Upraviť číslo kanála (iba digitálne kanály)

Stlačením tlačidiel s číslami na diaľkovom ovládaní môžete tiež upraviť číslo kanálu.

Zoradiť (len analógové kanály)

Táto činnosť vám umožňuje meniť čísla programov uložených kanálov. Táto činnosť môže byť nevyhnutná po použití automatického uloženia.

Uzamknúť / Odomknúť

Kanál môžete uzamknúť tak, že sa kanál nebude dať vybrať ani sledovať. Táto funkcia je k dispozícii iba keď je položka **Detská zámka** nastavená ako **Zap.**. (pozrite si stranu 20)

Zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Zadajte vaše 4 miestne číslo PIN.

Predvolené číslo PIN novej TV súpravy je „0-0-0-0“. PIN kód môžete zmeniť výberom položky **Zmeniť PIN** z ponuky.

Zobrazí sa symbol „“ a kanál sa uzamkne.

Vybrať všetko / Zr. ozn. vš.

- **Vybrať všetko**: Môžete vybrať všetky kanály v zozname kanálov.
- **Zr. ozn. vš.**: Môžete zrušiť označenie všetkých zvolených kanálov.

Keď je kanál vybraný, môžete vybrať iba položku **Zr. ozn. vš.**.

Automatické uloženie

Ďalšie podrobnosti o možnostiach nastavení nájdete na strane 9.

Ak sa kanál uzamkne pomocou funkcie **Detská zámka**, zobrazí sa okno zadávania kódu PIN.

Ponuka možnosti zoznamu kanálov (v prostrednom programe)

Rezerváciu môžete zobraziť, upraviť alebo odstrániť.

Pre používanie ponuky možností stlačte tlačidlo **TOOLS**.

- **Zmeniť informácie**
  Vyberte pre zmenu vyhradenia zobrazenia.
- **Zrušiť plány**
  Vyberte pre zrušenie vyhradenia zobrazenia.
- **Informácie**
  Vyberte pre zobrazenie vyhradenia zobrazenia. (Môžete zmeniť tiež informácie o rezervácii.)
- **Vybrať všetko**
  Vyberte všetky vyhradené programy.

OVLÁDANIE OBRAZU

Konfigurácia ponuky obrazu

❑ Režim

Vybrať môžete typ obrazu, ktorý najlepšie zodpovedá vašim požiadavkám na pozeranie.

Stlačením tlačidla **TOOLS** zobrazíte ponuku **Nástroje**. Režim obrazu môžete tiež nastaviť vý **Režim obrazu**.

- **Dynamický**
  Vyberie obraz pre vysoké rozlíšenie v jasnej miestnosti.
- **Bežný**
  Vyberie obraz pre optimálne zobrazovanie v normálnom prostredí.
- **Film**
  Vyberie obraz pre sledovanie filmov v tmavej miestnosti.

❑ Podsvietenie / Kontrast / Jas / Ostrosť / Farba / Odtieň (Z/Č)

Televízor poskytuje niekoľko nastavení, ktoré vám umožňujú ovládať kvalitu obrazu.

- **Podsvietenie**: Upravuje jas podsvietenia LCD displeja.
- **Kontrast**: Upravuje úroveň kontrastu obrazu.
- **Jas**: Upravuje úroveň jasu obrazu
- **Ostrosť**: Upravuje definíciu okrajov obrazu.
- **Farba**: Upravuje sýtosť farieb obrazu.
- **Odtieň (Z/Č)**: Upravuje odtiene farieb obrazu.

Vyberte režim obrazu, ktorý sa upraví ako prvý. Upravené hodnoty sa uložia pre každý režim obrazu.

Ak vykonáte zmenu v položke **Podsvietenie**, **Kontrast**, **Jas**, **Ostrosť**, **Farba** alebo **Odtieň (Z/Č)**, OSD sa nastaví automaticky.

V analógových režimoch **TV**, **Ext.**, **AV** systému PAL nemožno používať funkciu **Odtieň (Z/Č)**.

V režime PC môžete vykonať len zmeny v položkách **Podsvietenie**, **Kontrast** a **Jas**.

Nastavenia sa môžu nastaviť a uložiť pre každé externé zariadenie, ktoré ste pripojili k vstupu TV.

Spotrebovaná energia počas používania sa dá značne znížiť, ak sa zníži úroveň jasu obrazu, čím sa znížia celkové výdavky na prevádzku.

❑ Pokročilé nastavenia

Nové TV značky Samsung vám umožňujú vykonať ešte presnejšie nastavenia obrazu ako staršie modely. Podrobné nastavenia obrazu si pozrite nižšie.

Rozšírené nastavenia je k dispozícii v režime **Bežný** alebo **Film**.

V režime PC môžete vykonávať len zmeny v položkách **Gamma** a **Vyváženie bielej** spomedzi položiek **Rozšírené nastavenia**.

- **Odtieň čiernej → Vyp. / Tmavý / Tmavší / Najtmavší**
  Úroveň čiernej môžete vybrať na obrazovke, aby ste nastavili hĺbku obrazovky.

■ **Dynamický kontrast → Vyp. / Nízky / Stredný / Vysoké**

Kontrast obrazovky môžete nastaviť tak, aby sa zabezpečil optimálny kontrast.

■ **Gamma**

Môžete nastaviť intenzitu základnej farby (červená, zelená, modrá).

■ **Farebný priestor**

Farebný priestor je farebná matica, ktorá sa skladá z červenej, zelenej a modrej farby. Vyberte svoj obľúbený farebný priestor, aby ste si vychutnali najprirodzenejšiu farbu.

- **Základné**: Základný farebný priestor ponúka hlboký a bohatý odtieň farieb.
- **Auto.**: Automatický farebný priestor nastavuje na najprirodzenejší odtieň farieb založených na programových zdrojoch.

■ **Vyváženie bielej**

Na dosiahnutie prirodzenejších farieb obrazu môžete nastaviť teplotu farieb.

- **Kompen. Č** / **Kompen. Z** / **Kompen. M** / **Zvýšenie Č** / **Zvýšenie Z** / **Zvýšenie M**: Zmenou hodnôt R, G, B môžete zmeniť „teplotu“ svetlých oblastí. Odporúča sa len pre skúsených používateľov.
- **Vynulovať**: Naposledy nastavené vyváženie bielej farby sa obnoví na výrobné nastavenia.

■ **Odtieň pleti**

Môžete zdôrazniť ružový „odtieň pokožky“ na obrázku.

✎ Zmena hodnoty nastavenia obnoví nastavenú obrazovku.

■ **Zostrenie obrysov → Vyp. / Zap.**

Na obraze môžete zdôrazniť okraje objektu.

❑ Možnosti obrazu

✎ V režime PC môžete spomedzi položiek v **Možnosti obrazu** vykonať zmeny len pri položkách **Odtieň farby** a **Veľkosť**.

■ **Odtieň farby → Studený / Normálny / Teplý1 / Teplý2**

Môžete si vybrať najvhodnejší farebný odtieň pre váš zrak.

✎ Nastavenia sa môžu nastaviť a uložiť pre každé externé zariadenie, ktoré ste pripojili k vstupu TV.

✎ **Teplý1** alebo **Teplý2** sa aktivuje len v prípade, ak je režim obrazu nastavený na možnosť **Film**.

■ **Veľkosť**

Môžete si vybrať takú veľkosť obrazu, ktorá najlepšie zodpovedá vašim nárokom na sledovanie.

Stlačením tlačidla **TOOLS** zobrazíte ponuku **Nástroje**. Veľkosť môžete tiež nastaviť výberom položky **Nástroje → Veľkosť obrazu**.

- **Autom. širokouhl.**: Automaticky nastaví veľkosť obrazu k pomeru strán 16:9.
- **16:9**: Nastaví veľkosť obrazu na 16:9, čo je vhodné pre DVD alebo širokouhlé vysielanie.
- **Širok. pribl.**: Zväčší veľkosť obrazu viac ako pri možnosti 4:3.
- **Zväčšiť**: Zväčší širokouhlý obraz 16:9 (vertikálnym smerom), aby sa prispôsobil veľkosti obrazovky.
- **4:3**: Toto je predvolené nastavenie pre filmy na videu alebo normálne vysielanie.
- **Prisp. veľ. obr.**: Použite túto funkciu na zobrazenie kompletného obrazu bez akéhokoľvek zmenšenia pri vstupných signáloch HDMI (720p/1080i) alebo Komponent (1080i).

✎ V závislosti od vstupného zdroja sa môžu líšiť možnosti veľkosti obrazu.

✎ Dostupné položky sa môžu odlišovať v závislosti od zvoleného režimu.

✎ V režime PC sa dá nastaviť len režim **16:9** a **4:3**.

✎ Nastavenia sa môžu nastaviť a uložiť pre každé externé zariadenie, ktoré ste pripojili k vstupu TV.

✎ Dočasné vypálenie obrazu sa môže vyskytnúť vtedy, keď pozeráte na statický obraz na prijímači dlhšie ako dve hodiny.

✎ **Širok. pribl.**: Stlačením tlačidla ► vyberte možnosť **Poloha**, potom stlačte tlačidlo **ENTER**↵. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ presúvajte obraz smerom nahor/nadol. Potom stlačte tlačidlo **ENTER**↵.

✎ **Zväčšiť**: Stlačením tlačidla ► vyberte možnosť **Poloha**, potom stlačte tlačidlo **ENTER**↵. Stláčaním tlačidiel ▲ alebo ▼ presúvajte obraz smerom nahor a nadol. Potom stlačte tlačidlo **ENTER**↵. Stlačením tlačidla ► vyberte možnosť **Veľkosť**, potom stlačte tlačidlo **ENTER**↵. Stlačením tlačidiel ▲ alebo ▼ zväčšite alebo zmenšite veľkosť obrazu vo vertikálnom smere. Potom stlačte tlačidlo **ENTER**↵.

✎ Po vybratí položky **Prisp. veľ. obr.** v režime HDMI (1080i) alebo Component (1080i): Zvoľte si možnosť **Poloha** stlačením tlačidla ◄ alebo ►. Pomocou tlačidiel ▲, ▼, ◄ alebo ► posúvajte obraz.

Vynulovať: Stlačením tlačidla ◄ alebo ► vyberte možnosť **Vynulovať**, potom stlačte tlačidlo **ENTER**↵ . Toto nastavenie môžete inicializovať.

✎ Môžete použiť funkciu **Prisp. veľ. obr.** so vstupom HDMI 720p, 1 riadok bude orezaný zhora, zdola, zľava a sprava tak, ako pri funkcii presnímanie.

■ **Režim obrazu → 16:9 / Širok. pribl. / Zväčšiť / 4:3**

Keď je veľkosť obrazu nastavená na **Autom. širokouhl.** v širokouhlej TV 16:9, môžete určiť veľkosť obrazu, ktorú chcete vidieť v obraze 4:3 WSS (širokouhlá služba) alebo nič. Každá jednotlivá európska krajina vyžaduje odlišnú veľkosť obrazu, takže táto funkcia je určená pre používateľov pri jej výbere.

- **16:9**: Nastavuje obraz do širokouhlého režimu s pomerom strán 16:9.
- **Širok. pribl.**: Zväčší veľkosť obrazu viac ako pri možnosti 4:3.
- **Zväčšiť**: Zväčší veľkosť obrazu vertikálne na obrazovke.
- **4:3**: Nastavuje obraz do normálneho režimu s pomerom strán 4:3.

✎ Táto funkcia je dostupná v režime **Autom. širokouhl.**.

✎ Táto funkcia nie je dostupná v režime **PC, Komponent** alebo **HDMI**.

■ **Digitálna redukcia šumu → Vyp. / Nízky / Stredný / Vysoké / Auto.**

Ak televízor prijíma slabý signál vysielania, môžete spustiť funkciu digitálnej redukcie šumu a pomocou nej zredukovať výskyt akéhokoľvek statického šumu a duchov na obrazovke.

✎ Keď je signál slabý, vyberte jednu z ostatných možností, kým sa nezobrazí najlepší obraz.

■ **HDMI úroveň čiernej → Normálny / Nízky**

Priamo na obrazovke môžete vybrať úroveň čiernej, aby ste nastavili hĺbku obrazovky.

✎ Táto funkcia je aktívna len v prípade, ak sa externý vstup pripojí k HDMI (signálom RGB).

■ **Režim filmu → Vyp. / Auto.**

The TV can be set to automatically sense and process film signals from all sources and adjust the picture for optimum quality.

✎ **Režim filmu** je podporovaný v TV, AV, COMPONENT (480i/1080i) a HDMI (480i/1080i).

❑ **Obnovenie nastavení obrazu → Vynulovať režim obrazu / Zrušiť**

Vynuluje všetky nastavenia obrazu na predvolené hodnoty.

✎ Vyberte režim obrazu, ktorý sa má vynulovať. Vynulovanie sa vykoná pre každý režim obrazu.

- **Vynulovať režim obrazu**: Aktuálne hodnoty obrazu sa vrátia na predvolené nastavenia.

Používanie vášho televízora ako monitora pre počítač (PC)

Nastavenie počítačového softvéru (založený na systéme Windows XP)

Nastavenia zobrazenia v systéme Windows pre typický počítač sú zobrazené nižšie. Skutočné zobrazenia na vašom počítači budú pravdepodobne odlišné v závislosti od konkrétnej verzie systému Windows a konkrétnej grafickej karty. Avšak ak aj vaše aktuálne zobrazenia vyzerajú odlišne, rovnaké základné inštalačné informácie budú platiť pre takmer všetky prípady. (Ak nie, obráťte sa na výrobcu počítača alebo distribútora produktov značky Samsung.)

1. Najskôr kliknite na položku „Ovládací panel“ v ponuke štart systému Windows.
2. Po zobrazení okna ovládacieho panelu kliknite na položku „Vzhľad a témy“ a zobrazí sa dialógové okno.
3. Po zobrazení okna ovládacieho panelu kliknite na položku „Obrazovka“ a zobrazí sa dialógové okno displeja.
4. Prejdite na kartu „Nastavenia“ v dialógovom okne displeja.
   Správne nastavenie veľkosti (rozlíšenia): Optimum - 1360 X 768 pixelov
   Ak sa v dialógovom okne s nastaveniami obrazovky nachádza možnosť vertikálnej frekvencie, správna hodnota je „60“ alebo „60 Hz“. Inak iba kliknite na tlačidlo „OK“ a ukončite dialógové okno.

Režimy zobrazenia

Pozícia aj veľkosť obrazovky sa budú líšiť v závislosti od typu počítača a jeho rozlíšenia. Rozlíšenia v tabuľke sú odporúčanými rozlíšeniami.

- **Vstup D-Sub a HDMI/DVI**

Režim	Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (KHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
IBM	640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC	640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
	832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA CVT	720 x 576	35,910	59,950	32,750	-/+
	1280 x 720	44,772	59,855	74,500	-/+
	1280 x 720	56,456	74,777	95,750	-/+
VESA DMT	640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
	640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA GTF	1280 x 720	52,500	70,000	89,040	-/+

- Keď používate pripojenie pomocou kábla HDMI/DVI, musíte používať konektor **HDMI (DVI)** .
- Režim prekladaného zobrazenia nie je podporovaný.
- V prípade zvolenia neštandardného formátu obrazu môže televízor pracovať nezvyčajne.
- Podporujú sa oddelené a kompozitné režimy. SOG nie je podporované.

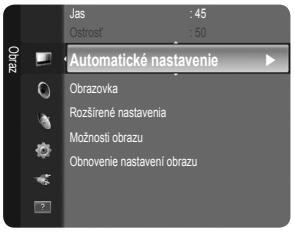
Nastavenie TV pomocou PC

- Predvolený: Stlačte tlačidlo **SOURCE**, aby ste vybrali režim PC.

❑ Automatické nastavenie

Automatické nastavenie umožňuje obrazovke PC automatické nastavenie prichádzajúceho PC videosignálu. Hodnoty jemnosti, hrubosti a polohy sa nastavia automaticky.

- Táto funkcia nefunguje v režime DVI-HDMI.
- Stlačením tlačidla **TOOLS** zobrazíte ponuku **Nástroje**. Automatické nastavenie môžete tiež nastaviť výberom položky **Nástroje** → **Automatické nastavenie**.



❑ Obrazovka

- **Hrubé / Jemné**

  Účelom nastavenia kvality obrazu je odstránenie alebo zníženie šumu obrazu. Ak sa šum neodstráni samotným jemným doladením, tak potom opätovne čo najlepšie nastavte frekvenciu (hrubé) a jemné doladenie. Keď odstránite šum, znovu nastavte obraz tak, aby bol vyrovnaný na stred obrazovky.

- **Pozícia PC**

  Nastavte polohu obrazovky PC v prípade, že sa nezmestí na obrazovku televízora. Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼, aby ste nastavili vertikálnu polohu. Stlačte tlačidlo ◄ alebo ►, aby ste nastavili horizontálnu polohu.

- **Reset obrazu**

  Všetky nastavenia obrazu môžete nahradiť výrobnými hodnotami.

OVLÁDANIE ZVUKU

Konfigurácia ponuky zvuku

❑ Režim → Bežný / Hudba / Film / Čistý hlas / Vlastný

Môžete vybrať režim zvuku tak, aby spĺňal vaše požiadavky.

Stlačením tlačidla **TOOLS** zobrazíte ponuku **Nástroje**. Režim zvuku môžete tiež nakonfigurovať výberom položky **Nástroje** → **Režim zvuku**.

- **Bežný**

  Zvolí bežný režim zvuku.

- **Hudba**

  Zvýrazní hudbu na úkor hlasu.

- **Film**

  Poskytuje najvyššiu kvalitu pre filmy.

- **Čistý hlas**

  Zvýrazní hlas na úkor zvukov.

- **Vlastný**

  Vyvolá vaše prispôsobené nastavenia zvuku.

❑ Ekvalizér

Nastavenie zvuku je možné upraviť podľa osobných preferencií.

- **Režim**

  Môžete vybrať režim zvuku tak, aby spĺňal vaše požiadavky.

- **Vyváženie**

  Ovláda vyváženie medzi ľavými a pravými reproduktormi.

- **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz (Nastavenie šírky pásma)**

  Pre nastavenie úrovne odlišných frekvencií šírky pásma

- **Vynulovať**

  Vynuluje nastavenia ekvalizéra na predvolené hodnoty.

❑ SRS TruSurround HD → Vyp. / Zap.

SRS TruSurround HD je patentovanou technológiou spoločnosti SRS, ktorá rieši problém prehrávania viackanálového 5.1 obsahu prostredníctvom dvoch reproduktorov. Technológia TruSurround poskytuje presvedčivý virtuálny zážitok z priestorového zvuku prostredníctvom ľubovoľného systému prehrávania cez dva reproduktory vrátane vnútorných reproduktorov televízora. Technológia je úplne kompatibilná so všetkými viackanálovými formátmi.

Stlačením tlačidla **TOOLS** zobrazíte ponuku **Nástroje**. Technológiu SRS TruSurround HD môžete nastaviť tiež výberom položky **Nástroje** → **SRS TS HD**.

❑ Jazyk zvuku (len digitálne kanály)

Môžete zmeniť predvolenú hodnotu pre jazyky zvuku. Zobrazí informácie o jazyku pre nadchádzajúci tok údajov.

Môžete vybrať iba z jazykov, v ktorých sa momentálne vysiela.

❑ Formát zvuku → MPEG / Dolby Digital (len digitálne kanály)

Keď zvuk vychádza z hlavného reproduktora a zvukového prijímača, môže sa vyskytnúť zvukové echo z dôvodu rozdielu v rýchlosti nahrávania medzi hlavným reproduktorom a prijímačom zvuku. V tomto prípade použite funkciu Reproduktor TV.

Formát zvuku sa zobrazí v závislosti od vysielaného signálu.

❑ Popis zvuku (len digitálne kanály)

Toto je prídavná zvuková funkcia, ktorá poskytuje dodatočnú zvukovú stopu pre zrakovo postihnuté osoby. Táto funkcia narába s tokom zvuku pre AD (Popis zvuku), keď ju vysielateľ odosiela spolu s hlavným zvukom. Používatelia môžu položku Audio Description zapnúť a vypnúť a ovládať hlasitosť.

- **Popis zvuku → Vyp. / Zap.**

  Zapnite alebo vypnite funkciu popis zvuku.

- **Hlasitosť**

  Môžete upraviť hlasitosť popisu zvuku.

  ✎ **Hlasitosť** je aktívna, keď je položka **Popis zvuku** nastavená na možnosť **Zap.**.

❑ Automatická hlasitosť → Vyp. / Zap.

Každá vysielacia stanica má svoje vlastné signálové podmienky, takže nie je jednoduché upraviť hlasitosť pri každej zmene kanála. Táto funkcia vám umožňuje automaticky upraviť hlasitosť požadovaného kanála znížením úrovne zvukového výstupu v prípade, ak je modulačný signál príliš vysoký alebo zvýšením úrovne zvukového výstupu, ak je modulačný signál príliš nízky.

✎ Funkcia **Automatická hlasitosť** nie je dostupná v komponentnom režime a režime HDMI.

❑ Vyberte reproduktor → Ext. reprod. / Reproduktor TV

Ak chcete zvuk počuť cez oddelené reproduktory, prerušte vnútorný zosilňovač.

✎ Tlačidlá hlasitosti a tlačidlo **MUTE** nefungujú, keď je položka **Vyberte reproduktor** nastavená na **Ext. reprod.**.

✎ Ak vyberiete položku **Ext. reprod.** v ponuke **Vyberte reproduktor**, nastavenia zvuku budú obmedzené.

❑ Vynulovanie zvuku → Vynulovať všetko / Vynul. rez zvuku / Zrušiť

Nastavenia zvuku môžete vrátiť na predvolené nastavenia od výroby.

Výber zvukového režimu

Režim zvuku môžete nastaviť v ponuke **Nástroje**. Keď nastavíte na položku **Duálne I II**, na obrazovke sa zobrazí aktuálny režim zvuku.

	Typ zvuku	Duálne 1/2	Predvolený
A2 Stereofónne	Monofónne	**Monofónne**	Automatic change
	Stereofónne	**Stereofónne ↔ Monofónne**	
	Duálne	**Duálne 1 ↔ Duálne 2**	**Duálne 1**
NICAM Stereo	Monofónne	**Monofónne**	Automatic change
	Stereofónne	**Monofónne ↔ Stereofónne**	
	Duálne	**Monofónne ↔ Duálne 1 → Duálne 2**	**Duálne 1**

✎ Ak je stereofónny signál slabý a dochádza k automatickému prepínaniu, prepnite na režim mono.

✎ Táto funkcia je zapnutá len v režime stereofónneho zvuku. V režime monofónneho zvuku je vypnutá.

✎ Táto funkcia je dostupná len v režime TV.

NASTAVENIE

Konfigurácia ponuky nastavení

❑ Jazyk

Môžete nastaviť jazyk ponuky.

❑ Čas

■ **Hodiny**

Nastavenie hodín je nevyhnutné, aby ste mohli používať rôzne funkcie časovača na TV.

- Po každom stlačení tlačidla **INFO** sa zobrazí aktuálny čas.
- Ak odpojíte sieťový kábel, budete musieť opätovne nastaviť hodiny.
- **Režim hodín**

  Aktuálny čas môžete nastaviť manuálne alebo automaticky.
  - **Auto.**: Nastavuje aktuálny čas automaticky pomocou času digitálneho vysielania.
  - **Manuálne**: Nastaví aktuálny čas na manuálne určený čas.
  - V závislosti od vysielacej stanice a signálu sa automatický čas nemusí nastaviť správne. Ak sa tak stane, nastavte čas manuálne.
  - Ak sa má čas nastavovať automaticky, je potrebné pripojiť anténu alebo kábel.
- **Nastaviť hodiny**

  Môžete manuálne nastaviť aktuálny čas.
  - Túto položku nastavte, keď máte nastavenú položku **Režim hodín** na **Manuálne**.
  - Deň, mesiac, rok, hodinu a minútu môžete nastaviť priamo, a to stlačením tlačidiel s číslami na diaľkovom ovládaní.

■ **Vypínací časovač → Vyp. / 30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 150 min / 180 min**

Časovač vypnutia automaticky vypne TV po predvolenom čase (30, 60, 90, 120, 150 a 180 minút).

- Keď časovač dosiahne 0, televízor sa automaticky prepne do pohotovostného režimu.
- Pre zrušenie funkcie **Vypínací časovač** vyberte položku **Vyp.**.
- Stlačením tlačidla **TOOLS** zobrazíte ponuku **Nástroje**. Časovač vypnutia môžete tiež nastaviť výberom položky **Nástroje** → **Vypínací časovač**.

■ **Časovač 1 / Časovač 2 / Časovač 3**

Môžete vykonať tri rôzne nastavenia zapnutia/vypnutia časovača. Najskôr musíte nastaviť hodiny.

- **Čas zapnutia**: Nastaví hodinu, minútu a aktivovať/neaktivovať. (Pre zapnutie časovača s nastavením, ktoré ste vybrali, nastavte na položku **Aktivovať**.)
- **Čas vypnutia**: Nastaví hodinu, minútu a aktivovať/neaktivovať. (Pre zapnutie časovača s nastavením, ktoré ste vybrali, nastavte na položku **Aktivovať**.)
- **Hlasitosť**: Zvoľte požadovanú hladinu hlasitosti.
- **Anténa**: Zvoľte **Terestr.** alebo **Kábel**.
- **Kanál**: Vyberte požadovaný kanál.
- **Opakovať**: Zvoľte **Raz, Denne, Po až Pia, Po až So, So až Ne** alebo **Manuálne.**
  - Keď sa vyberie položka **Manuálne**, stlačením tlačidla ► vyberte požadovaný deň v týždni. Stlačte tlačidlo **ENTER** nad požadovaným dňom a zobrazí sa značka ✓.
- Hodiny, minúty a kanál môžete nastaviť stlačením tlačidiel s číslami na diaľkovom ovládači.
- **Automatické vypnutie**

  Keď zapnete časovač, televízia sa nakoniec vypne, ak nebude 3 hodiny po zapnutí TV časovačom pracovať so žiadnymi tlačidlami. Táto funkcia je dostupná iba v režime zapnutého časovača a bráni prehrievaniu, ktoré sa môže objaviť, ak je TV zapnutý príliš dlho.

❑ Režim hry → Vyp. / Zap.

Po pripojení hernej konzoly, ako je napr. PlayStation™ alebo Xbox™, si môžete užívať realistickejší herný zážitok zvolením hernej ponuky.

- Ak chcete hernú konzolu odpojiť a pripojiť iné externé zariadenie, zrušte herný režim v ponuke nastavení. Ak zobrazíte ponuku TV v **Režim hry**, obrazovka sa bude mierne chvieť.
- **Režim hry** nie je dostupná v bežnom režime **TV** a **PC**.
- **Ak je Režim hry aktívny:**
  - Režim obrazu sa automaticky zmení na možnosť **Bežný** a používatelia nebudú môcť tento režim zmeniť.
  - Režim obrazu sa automaticky zmení na možnosť **Vlastný** a používatelia nebudú môcť tento režim zmeniť. Nastavte zvuk pomocou ekvalizéra.

❑ Detská zámka → Vyp. / Zap.

Táto funkcia vám umožňuje zabrániť sledovaniu nevhodných programov nepovolanými osobami, ako sú deti, a to tak, že na zvolenom programe vypne obraz a zvuk.

- Skôr, než sa zobrazí obrazovka nastavenia, zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Zadajte vaše 4 miestne číslo PIN.
- Predvolené číslo PIN novej TV súpravy je „0-0-0-0“. PIN kód môžete zmeniť výberom položky **Zmeniť PIN** z ponuky.
- V zozname kanálov môžete uzamknúť niektoré kanály. (pozrite si stranu 12)
- **Detská zámka** je dostupná len v režime TV.

❑ Zmeniť PIN

Môžete zmeniť vaše osobné číslo, ktoré je potrebné pre nastavenie TV.

- Skôr, než sa zobrazí obrazovka nastavenia, zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Zadajte vaše 4 miestne číslo PIN.
- Predvolené číslo PIN novej TV súpravy je „0-0-0-0“.
- Ak kód PIN zabudnete, stlačte tlačidlá diaľkového ovládania v nasledujúcom rade, ktorým sa obnoví kód PIN na 0-0-0-0: **POWER** (Vyp.), **MUTE**, 8, 2, 4, **POWER** (Zap.).

❑ Rodičovský zámok

Táto funkcia vám umožní zabrániť nepovoleným používateľom, ako napríklad deťom, pozerať nevhodný program, a to pomocou 4-číselného kódu PIN (Personal Identification Number), ktorý určí používateľ.

- Položka Rodičovské hodnotenie sa odlišuje v jednotlivých krajinách.
- Skôr, než sa zobrazí obrazovka nastavenia, zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Zadajte vaše 4 miestne číslo PIN.
- Predvolené číslo PIN novej TV súpravy je „0-0-0-0“. PIN kód môžete zmeniť výberom položky **Zmeniť PIN** z ponuky.
- Keď sú nastavené rodičovské hodnoty, zobrazí sa symbol 🔒.
- **Pov. vš.**: Stlačením odomknete všetky hodnoty TV.
  Blok. vš.: Stlačením uzamknete všetky hodnoty TV.

❑ Titulky

Titulky môžete zapnúť a vypnúť. Použite túto ponuku na nastavenie režimu Titulky. V ponuke predstavuje možnosť **Normálny** základné titulky a **Pre nedoslýchavých** predstavuje titulky pre osoby s poruchou sluchu.

- **Titulky → Vyp. / Zap.** : Zapína alebo vypína titulky.
- **Režim → Normálny / Pre nedoslýchavých**: Nastavuje režim tituliek.
- **Jazyk titulkov**: Nastavuje jazyk tituliek.

- Ak program, ktorý pozeráte, nepodporuje funkciu **Pre nedoslýchavých**, automaticky sa aktivuje funkcia **Normálny** a to aj v prípade, že je zvolený režim **Pre nedoslýchavých**.
- Angličtina je predvolená v prípade, ak pri vysielaní nie je dostupný zvolený jazyk.
- Tieto možnosti môžete vybrať jednoduchým stlačením tlačidla **SUBT** na diaľkovom ovládaní.

❑ Jazyk teletextu

Jazyk teletextu môžete nastaviť výberom typu jazyka.

- **Angličtina je predvolená v prípade, ak pri vysielaní nie je dostupný zvolený jazyk.**

❑ Preferencia

■ **Hlavný jazyk zvuku / Jazyk druhého zvuku / Základný jazyk titulkov / Druhý jazyk titulkov / Základný jazyk teletextu / Druhý jazyk teletextu**

Pomocou tejto funkcie môžu používatelia vybrať jeden z jazykov. Jazyk zvolený v tomto bode predstavuje predvolený jazyk v prípade, že si používateľ vyberie kanál.

Ak zmeníte nastavenie jazyka, jazyk tituliek, jazyk zvuku a jazyk teletextu v ponuke jazyka sa automaticky zmenia na zvolený jazyk.

Možnosť Jazyk titulkov, Jazyk zvuku a Jazyk teletextu ponuky Jazyk zobrazuje zoznam jazykov, ktoré aktuálny kanál podporuje a výber sa označí. Ak zmeníte toto nastavenie zvuku, nový výber bude platný len pre aktuálny kanál. Zmenené nastavenie nemení nastavenie možnosti Základný jazyk titulkov, Základný jazyk zvuku alebo Základný jazyk teletextu ponuky Predvoľba.

❑ Digitálny text → Vypnúť / Zapnúť (len VB)

Ak sa program vysiela s digitálnym textom, táto funkcia sa aktivuje.

- **MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)**
  Medzinárodná norma pre systémy kódovania dát, ktoré sa používajú v multimédiách a hypermédiách. Predstavuje vyššiu úroveň ako systém MPEG, ktorý zahŕňa hypermédia prepojenia údajov, ako napríklad statické zábery, znakovú službu, animáciu, grafické a video súbory ako aj multimediálne údaje. MHEG predstavuje technológiu nepretržitej interakcie s používateľom a používa sa v rôznych oblastiach, ako napríklad VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), televízne vzdelávania, televízne konferencie, digitálne knižnice a sieťové hry.

❑ **Melódia → Vyp. / Nízky / Stredný / Vysoké**

Je možné nastaviť, aby sa pri zapínaní a vypínaní TV prehrala zvuková melódia.

✎ **Melódia sa neprehráva**

– Z TV nevychádza žiadny zvuk, pretože sa stlačilo tlačidlo **MUTE**.
– Z TV nevychádza žiadny zvuk, pretože sa stlačilo tlačidlo (–) hlasitosti.
– Keď sa TV vypne funkciou automatického vypnutia.

❑ **Úspora energie → Vyp. / Nízky / Stredný / Vysoké / Auto.**

Táto funkcia upravuje jas televízora, aby sa znížila spotreba energie. Keď sledujete TV v noci, nastavte možnosť režimu **Úspora energie** na položku **Vysoké**, aby ste znížili únavu očí, ako aj spotrebu energie.

Stlačením tlačidla **TOOLS** zobrazíte ponuku **Nástroje**. Šetrenie energiou môžete tiež nastaviť výberom položky **Nástroje** → **Úspora energie**.

❑ **Bežné rozhranie**

■ **Ponuka CI**

Umožňuje používateľovi vykonať výber z poskytnutej ponuky CAM. Vyberte ponuku CI, ktorá je založená na ponuke karty PC.

■ **Informácie o aplikácii.**

Obsahuje informácie o CAM vloženej v priečinku CI a zobrazí ich.

✎ Informácie o vkladanej aplikácii sa nachádzajú nad KARTOU CI. CAM môžete nainštalovať vždy, keď je TV ZAPNUTÝ alebo VYPNUTÝ.

1. Modul CI CAM si zakúpte u najbližšieho predajcu alebo prostredníctvom telefonickej objednávky.
2. Vložte KARTU CI do CAM v smere šípky, kým nezapadne.
3. Vložte CAM s nainštalovanou KARTOU CI do priečinku bežného rozhrania. (Vložte CAM v smere šípky vpravo až po koniec, aby bol paralelne s priečinkom.)
4. Skontrolujte, či môžete vidieť obraz na kanále s kódovaným signálom.

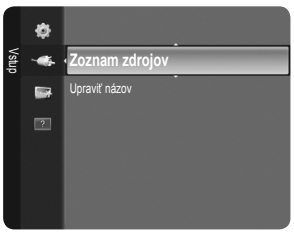
✎ CAM nie je v niektorých krajinách podporovaný, poraďte sa s vaším autorizovaným predajcom.

VSTUPY/PODPORA

Konfigurácia ponuky vstupov

❑ **Zoznam zdrojov**

Použite pre výber TV alebo iných externých vstupných zdrojov, ako sú napríklad DVD prehrávače, prehrávače Blu-Ray alebo satelitné prijímače (Set-Top Box), pripojené k TV. Použite ho na zvolenie obrazovky vstupu podľa vášho výberu.



■ **TV / Ext. / AV / Komponent / PC / HDMI/DVI**

✎ Môžete vybrať len tie externé zariadenia, ktoré sú pripojené k TV. V položke **Zoznam zdrojov** sa pripojené vstupy zvýraznia a zoradia smerom nahor. Vstupy, ktoré nie sú pripojené sa zoradia smerom k spodnej časti.

✎ Položka PC zostáva stále aktivovaná.

✎ **TOOLS** (**Nástroje**): Zobrazuje ponuky **Upraviť názov** a **Informácie**.

Stlačte tlačidlo **SOURCE** na diaľkovom ovládaní, aby ste zobrazili externý zdroj signálu. Režim **TV** môžete vybrať stlačením tlačidla **TV**.

❑ **Upraviť názov**

Pomenujte do vstupných konektorov pripojené zariadenie, aby ste zjednodušili výber vstupného zdroja.

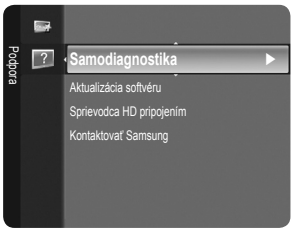
■ **Videorekordér / DVD / Káblový STB / Satelitný STB / Koncový prijímač PVR / Prijímač AV / Hra / Videokamera / PC / DVI PC / DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**

✎ Keď pripájate kábel HDMI/DVI do portu **HDMI (DVI)**, mali by ste nastaviť režim **HDMI (DVI)** na možnosť **DVI** alebo **DVI PC** pod položkou **Upraviť názov** režimu **Vstup**. V tomto prípade sa vyžaduje samostatné pripojenie zvuku.

Konfigurácia ponuky podpory

❑ Samodiagnostika

Test obrazu



Ak si myslíte, že máte problém s obrazom, vykonajte test obrazu. Skontrolujte farebnú schému na obrazovke, čím si overíte, či problém aj naďalej trvá.

- **Áno**: Ak sa testovacia schéma nezobrazí alebo je na nej šum, zvoľte **Áno**. Mohla nastať porucha na televízore. Pomoc získate kontaktovaním linky podpory spoločnosti Samsung.
- **Nie**: Ak sa testovacia schéma zobrazí správne, zvoľte **Nie**. Mohla nastať porucha na vašom externom vybavení. Prosím, skontrolujte zapojenia. Ak problém pretrváva, pozrite si používateľskú príručku k externému vybaveniu.

Test zvuku

Ak si myslíte, že máte problém so zvukom, vykonajte test zvuku. Zvuk je možné skontrolovať prehraním vstavanej zvukovej melódie prostredníctvom TV. Na obrazovke sa zobrazí správa: „Does the problem still exist with this sound test?“.

Ak z reproduktorov TV nepočujete žiaden zvuk, pred vykonaním zvukového testu skontrolujte, či je v zvukovej ponuke položka **Vyberte reproduktor** nastavená na možnosť **Reproduktor TV**.

Melódiu bude možné počuť počas testu aj napriek tomu, že položka **Vyberte reproduktor** je nastavená možnosť **Ext. reprod.** alebo je zvuk stlmený stlačením tlačidla **MUTE**.

- **Áno**: Ak počas zvukového testu počujete zvuk len z jedného reproduktora alebo ho vôbec nepočujete, zvoľte **Áno**. Mohla nastať porucha na televízore. Pomoc získate kontaktovaním linky podpory spoločnosti Samsung.
- **Nie**: Ak počujete zvuk z reproduktorov, zvoľte **Nie**. Mohla nastať porucha na vašom externom vybavení. Prosím, skontrolujte zapojenia. Ak problém pretrváva, pozrite si používateľskú príručku k externému vybaveniu.

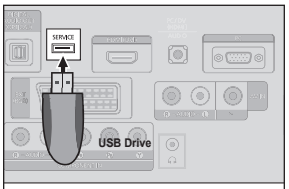
Informácie o signáli (len digitálne kanály)

Na rozdiel od analógových kanálov, ktorých kvalita príjmu sa môže odlišovať od zašumených až po čisté, digitálne (HDTV) kanály majú buď dokonalý príjem alebo žiaden. Preto, na rozdiel od analógových kanálov, digitálny kanál nemožno doladiť. Môžete však nastaviť anténu tak, aby sa zlepšil príjem digitálnych kanálov.

Ak meradlo sily signálu informuje o tom, že signál je slabý, fyzicky nastavte polohu antény tak, aby sa sila signálu zvýšila. Pokračujte v nastavovaní antény, kým nenájdete najlepšiu polohu s najsilnejším signálom.

❑ Aktualizácia softvéru

Aby ste aktualizovali produkt novými funkciami digitálnej televízie, aktualizácie softvéru sa pravidelne / vysielajú ako súčasť normálneho televízneho signálu. Tieto signály sa automaticky zaznamenajú a zobrazí sa informácia o aktualizácii softvéru. Máte možnosť, aby ste aktualizáciu nainštalovali.



Zadný panel TV

Cez USB

Do TV vložte USB jednotku obsahujúcu aktualizáciu firmvéru. Dávajte pozor, aby ste neodpojili napájanie alebo nevybrali USB jednotku počas aplikácie aktualizácií. TV sa po dokončení aktualizácie firmvéru automaticky vypne a zapne. Skontrolujte verziu firmvéru po dokončení aktualizácií. Keď sa softvér aktualizuje, nastavenia videa a zvuku, ktoré ste urobili, sa vrátia na (od výroby) predvolené nastavenia.

Odporúčame, aby ste si odpísali nastavenia tak, aby ste ich mohli ľahko vynulovať po aktualizácii.

Cez kanál

Aktualizuje softvér pomocou signálu vysielania.

Aktualizácia v pohot. rež.

Aby ste pokračovali v aktualizácii softvéru so zapnutým hlavným napájaním, stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť Zapnuté. 45 minút po prechode do pohotovostného režimu sa automaticky vykoná manuálna aktualizácia. Keďže sa napájanie zariadenia zapne interne, obrazovka sa môže na LCD produkte mierne zapnúť. Tento jav môže trvať dlhšie ako 1 hodinu, kým sa nedokončí aktualizácia softvéru.

Alternatívny softvér

Pre zobrazenie informácií o verzii softvéru.

❑ Sprievodca HD pripojením

Táto ponuka predstavuje metódu pripojenia, ktorá poskytuje optimálnu kvalitu pre HD TV.

Tieto informácie si preštudujte pri pripájaní externých zariadení k televízoru.

❑ Kontaktovať Samsung

Tieto informácie si pozrite v prípade, ak váš televízor nefunguje správne alebo ak chcete aktualizovať softvér.

Môžete si pozrieť informácie v spojitosti so strediskom podpory, produktom a metódou preberania súboru so softvérom.

Funkcia teletext

Väčšina televíznych staníc poskytuje písomné informačné služby prostredníctvom teletextu. Indexová strana služby teletext poskytuje informácie o tom, ako používať službu. Okrem toho môžete vybrať rozličné možnosti tak, aby spĺňali vaše požiadavky pomocou tlačidiel diaľkového ovládania.

- Aby sa informácie teletextu zobrazovali správne, príjem kanálu musí byť stabilný. Inak môžu informácie chýbať alebo sa niektoré strany nemusia zobrazovať.
- Strany teletextu môžete meniť stláčaním numerických tlačidiel na diaľkovom ovládaní.

❶ **(Režim)**
Stlačením vyberte režim teletextu (LIST/FLOF). Ak stlačíte v režime LIST, prepne sa do režimu uloženia v zozname. V režime uloženia v zozname môžete uložiť stranu teletextu do zoznamu pomocou tlačidla (uložiť).

❷ **(Uložiť)**
Používa sa na ukladanie strán teletextu.

❸ **(Veľkosť)**
Stlačením zobrazíte písmo dvojnásobnej veľkosti v hornej polovici obrazovky. Pre spodnú polovicu obrazovky ho stlačte znovu. Pre zobrazenie bežnej obrazovky ho stlačte ešte raz.

❹ **(reveal)**
Používa sa na zobrazenie skrytého textu (napríklad odpovede na kvízové hry). Pre zobrazenie bežnej obrazovky ho stlačte znovu.

❺ **Farebné tlačidlá (červené/zelené/žlté/modré)**
Ak systém FASTEXT používa vysielacia spoločnosť, rôzne témy zahrnuté na teletextových stránkach sú farebne kódované a dajú sa zvoliť stlačením farebných tlačidiel. Stlačte to z nich, ktoré korešponduje s požiadavkou. Strana sa zobrazí s inými farebnými informáciami, ktoré sa dajú vybrať rovnakým spôsobom. Pre zobrazenie predchádzajúcej alebo nasledujúcej strany stlačte príslušné farebné tlačidlo.

❻ **(teletext on/mix)**
Stlačením zapnite režim teletextu po výbere kanálu poskytujúceho službu teletext. Stlačte ho dvakrát, aby ste prekryli teletext aktuálnou obrazovkou vysielania.

❼ **(Ukončiť)**
Ukončenie zobrazenia teletextu.

❽ **(Podradený-Strana)**
Používa sa na zobrazenie dostupnej podstrany.

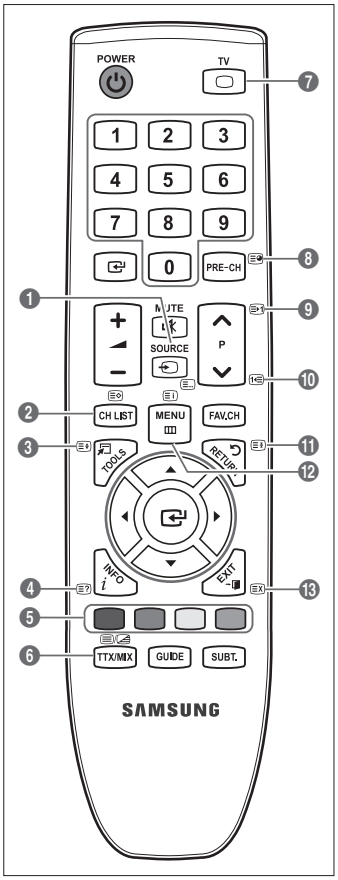
❾ **(Strana nahor)**
Používa sa na zobrazenie nasledujúcej strany teletextu.

❿ **(Strana nadol)**
Používa sa na zobrazenie predchádzajúcej strany teletextu.

⓫ **(podržať)**
Používa sa na podržanie zobrazenia na danej strane, ak sa vybraná strana prepojí s niekoľkými sekundárnymi stranami, ktoré pokračujú automaticky. Pre pokračovanie ho stlačte znovu.

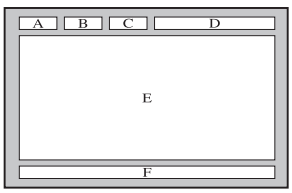
⓬ **(zoznam)**
Používa sa na zobrazenie strany indexu (obsahu) kedykoľvek počas sledovania teletextu.

⓭ **(Zrušiť)**
Používa sa na zobrazenie vysielania, keď vyhľadávate stranu.



Strany teletextu sú zoradené do šiestich kategórií:

Časť	Obsah
A	Číslo vybratej strany.
B	Identifikácia vysielacieho kanálu.
C	Číslo aktuálnej strany alebo indikácie vyhľadávania.
D	Dátum a čas.
E	Text.
F	Stavové informácie. Informácie o FASTEXT.

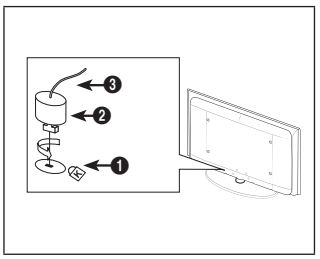


- Informácie teletextu sú často rozdelené medzi niekoľko postupne zobrazených strán, ku ktorým môžete vstúpiť:
  - Zadaním čísla strany
  - Výberom názvu v zozname
  - Výberom farebného záhlavia (systém FASTEXT)
- Televízor podporuje teletext úrovne 2.5, ktorý je schopný zobraziť dodatočnú grafiku a text.
- V závislosti od prenosu sa pri zobrazení teletextu môžu objaviť prázdne postranné panely.
- V takýchto prípadoch sa ďalšia grafika ani text neprenesie.
- Staršie televízory, ktoré nepodporujú verziu 2.5, nie sú schopné zobraziť dodatočnú grafiku a text, a to bez ohľadu na prenos teletextu.
- Stlačte tlačidlo **TV**, ak chcete opustiť zobrazenie teletextu.
- Teletext 16:9, obraz je v režime 16:9.

Používanie zámku Kensington na predchádzanie krádeži

Zámok Kensington je zariadenie, ktoré sa používa na fyzické uzamknutie systému, keď sa používa na verejnom mieste. Výzor a uzamykacia metóda sa môže líšiť od obrázku v závislosti od výrobcu. Správne použitie zámku Kensington nájdete v dodanej príručke. Uzamykacie zariadenie sa predáva samostatne. Umiestnenie zámku Kensington sa môže odlišovať v závislosti od modelu.

1. Vložte uzamykacie zariadenie do priečinku Kensington na LCD TV (❶) a otočte ho v smere uzamknutia (❷).
2. Pripojte kábel zámku Kensington (❸).
3. Upevnite zámok Kensington k stolu alebo k ťažkému statickému predmetu.

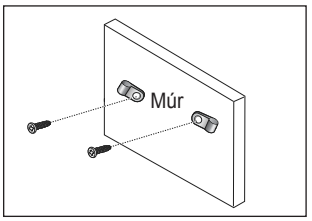


Zabezpečenie TV k stene

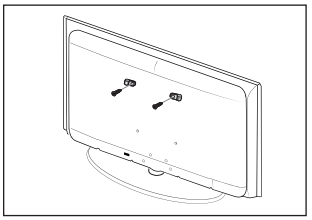
Upozornenie: Ťahanie, tlačenie alebo lezenie na TV môže spôsobiť, že TV spadne. Obzvlášť zaistite, aby sa vaše deti nevešali na TV alebo ho nedestabilizovali. Takáto činnosť môže spôsobiť prevrátenie TV, čo by mohlo spôsobiť vážne zranenia alebo smrť. Dodržujte všetky dodané bezpečnostné opatrenia na pribalenom bezpečnostnom letáku. Na zaistenie dodatočnej stability nainštalujte z bezpečnostných dôvodov zariadenie zabraňujúce v spadnutiu tak, ako je uvedené ďalej.

Zabránenie v spadnutí TV:

1. Vložte skrutky do svoriek a pevne ich dotiahnite k stene. Overte, že sa skrutky pevne nainštalovali do steny.
- V závislosti od typu steny možno budete potrebovať dodatočný materiál, ako napríklad kotvu.
- Pretože potrebné svorky, skrutky a šnúry sa nedodávajú, zakúpte si ich samostatne.

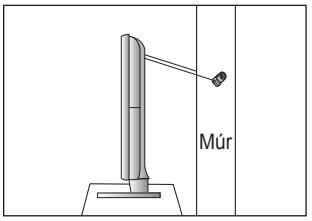


2. Vyberte skrutky zo stredu zadnej časti TV, vložte ich do svoriek a potom ich opätovne dotiahnite do TV.
- Skrutky sa s produktom nemusia dodávať. V tomto prípade si zakúpte skrutky s nasledujúcimi technickými údajmi.
- Technické údaje skrutiek
  - Pre 17 až 29-palcový LCD TV: M4 X 15/Pre 32 až 40-palcový LCD TV: M6 X 15



3. Pripevnite svorky upevnené k TV a svorky upevnené na stene s dlhou šnúrou a potom šnúru pevne dotiahnite.
- TV nainštalujte blízko pri stene, aby nemohol spadnúť dozadu.
- Šnúru je bezpečné pripojiť tak, aby boli svorky upevnené k stene v rovnakej výške alebo nižšie ako svorky upevnené na TV.
- Pred premiestnením TV odviažte šnúru.

4. Overte, či sú všetky miesta dostatočne zabezpečené. Pravidelne kontrolujte pripojenia, či nevykazujú žiadne známky opotrebovania. Ak máte akékoľvek pochybnosti o zabezpečení pripojení, kontaktujte profesionálneho inštalatéra.



Riešenie problémov: Pred kontaktovaním servisného technika

Chýba zvuk alebo obraz	● Skontrolujte, či je sieťový napájací kábel pripojený do zásuvky v stene. ● Skontrolujte, či ste stlačili tlačidlo na prijímači. ● Skontrolujte nastavenie kontrastu a jasu obrazu. ● Skontrolujte hlasitosť.
Normálny obraz bez zvuku	● Skontrolujte hlasitosť. ● Skontrolujte, či ste nestlačili tlačidlo **MUTE** na diaľkovom ovládaní. ● Skontrolujte nastavenia položky **Vyberte reproduktor**.
Obrazovka je čierna a indikátor napájania stále bliká	● Skontrolujte na počítači: napájanie, signálny kábel. ● Televízor používa systém správy napájania. ● Pohnite myšou počítača alebo stlačte akékoľvek tlačidlo na klávesnici.
Chýba obraz alebo je čiernobiely	● Upravte nastavenia farieb. ● Skontrolujte správne nastavenie systému vysielania.
Rušenie zvuku a obrazu	● Skúste zistiť, ktoré elektrické zariadenie ovplyvňuje televízor a potom ho presuňte ďalej. ● Televízor zapojte do inej sieťovej zásuvky.
Neostrý alebo zasnežený obraz, skreslený zvuk	● Skontrolujte smer, umiestnenie a pripojenie antény. ● Toto rušenie sa často vyskytuje z dôvodu použitia vnútornej antény.
Poruchy diaľkového ovládača	● Vymeňte batérie v diaľkovom ovládači. ● Vyčistite horný okraj diaľkového ovládača (vysielacie okienko). ● Skontrolujte kontakty pre batériu.
Zobrazí sa správa „Skontrolujte signálový kábel.“.	● Skontrolujte, či je signálový kábel pevne pripojený k PC alebo zdrojom videa. ● Skontrolujte, či sú PC alebo zdroje videa zapnuté.
V režime PC sa zobrazí správa „Režim sa nepodporuje“	● Skontrolujte maximálne rozlíšenie a frekvenciu videoadaptéra. ● Porovnajte tieto hodnoty s údajmi v režimoch displeja.
Poškodený obraz sa zobrazí v rohu obrazovky	Ak vyberiete položku **Prisp. veľ. obr.** v niektorých externých zariadeniach, poškodený obraz sa môže objaviť v rohu obrazovky. Tento symptóm je spôsobený externým zariadením, nie TV.
Zobrazí sa správa „Vynuluje všetky nastavenia na predvolené hodnoty“.	Táto správa sa zobrazí, keď stlačíte a chvíľku podržíte stlačené tlačidlo **EXIT**. Nastavenia produktu sa vynulujú na predvolené výrobné nastavenia.
Ak sa pozriete detailnejšie na hranu fazety okolo TV obrazovky, budete vidieť malé čiastočky.	Toto je súčasť dizajnu produktu a nepredstavuje chybu.

TFT LCD panel používa panel zložený z podpixelov (3 133 440), ktorý vyžaduje sofistikovanú technológiu výroby. Preto sa môže na obrazovke vyskytnúť pár svetlých alebo tmavých pixelov. Tieto pixely nemajú žiadny vplyv na výkon prístroja.

Technické údaje

Názov modelu	**LE19B650**	**LE22B650**
Veľkosť obrazovky (Diagonálne)	19 palcov	22 palcov
Počítačové rozlíšenie (Optimálne)	1360 x 768 pri 60Hz	1360 x 768 pri 60Hz
Zvuk (Výstup)	3 W x 2	3 W x 2
Rozmery (ŠxHxV)		
Telo	472 X 63 X 311 mm	540 X 63 X 351 mm
So stojanom	472 X 190 X 363 mm	540 X 1890 X 403 mm
Hmotnosť		
So stojanom	4 kg	5 kg
Pokyny pre životné prostredie		
Prevádzková teplota	10°C až 40°C (50°F až 104°F)	
Prevádzková vlhkosť	10% až 80%, bez kondenzácie	
Teplota uskladnenia	-20°C až 45°C (-4°F až 113°F)	
Vlhkosť uskladnenia	5 % až 95 %, bez kondenzácie	
Otočný stojan		
Ľavý/pravý	0˚	

Dizajn a vlastnosti sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
Toto zariadenie je digitálny prístroj triedy B.
Ohľadom sieťového napájania a spotreby energie sa obráťte na štítok upevnený na produkte.

Táto stránka je zámerne ponechaná prázdnou.

❑ Notă referitoare la televiziunea digitală

1. Funcționalitățile legate de televiziunea digitală (DVB) sunt disponibile numai în țările în care sunt transmise semnale terestre digitale DVB-T (MPEG2 şi MPEG4 AVC) sau în care există acces la un serviciu de televiziune prin cablu compatibil DVB-C (MPEG2 şi MPEG4 AAC). Consultați distribuitorul local asupra posibilității de a recepționa semnale DVB-T sau DVB-C.
2. DVB-T este standardul consorțiului european DVB pentru transmisia semnalelor TV terestre digitale şi DVB-C este standardul pentru transmisia semnalelor TV digitale prin cablu. Cu toate acestea, anumite funcții distinctive, cum ar fi EPG (Electric Program Guide - Ghid de programe electric), VOD (Video on Demand - Video la cerere) şi altele, nu sunt incluse în această specificație. Prin urmare, acestea nu sunt disponibile în prezent.
3. Deşi acest televizor se conformează celor mai recente standarde DVB-T şi DVB-C [august 2008], compatibilitatea cu transmisiile digitale terestre DVB-T şi prin cablu DVB-C viitoare nu poate fi garantată.
4. În funcție de țara/regiunea în care este utilizat acest televizor, anumiți furnizori de televiziune prin cablu pot percepe o taxă suplimentară pentru un astfel de serviciu şi vi se poate solicita să vă dați acordul asupra anumitor condiții legate de prestarea serviciilor.
5. Este posibil ca anumite funcții de televiziune digitală să fie indisponibile în anumite țări sau regiuni şi ca DVB-C să nu funcționeze corect cu anumiți furnizori de servicii prin cablu.
6. Pentru informații suplimentare, contactați centrul local de asistență pentru clienți Samsung.

❑ Precauții la afişarea unei imagini statice

O imagine statică poate avaria permanent ecranul televizorului

- Nu afişați o imagine statică sau parțial statică pe panoul LCD timp de mai mult de 2 ore, deoarece aceasta poate provoca remanența imaginii pe ecran. Această remanență a imaginii este cunoscută şi sub denumire de “ardere a ecranului”. Pentru a evita această remanență a imaginii, reduceți strălucirea şi contrastul ecranului la afişarea unei imagini statice.
- Vizionarea la televizorul LCD în format 4:3 pentru o perioadă lungă de timp poate lăsa urme ale marginilor afişate în partea stângă, în partea dreaptă şi în centrul ecranului, din cauza diferenței de emisie de lumină a ecranului. Redarea unui DVD sau a imaginilor de la o consolă de jocuri poate produce un efect similar pe ecran. Pagubele provocate de efectul descris mai sus nu sunt acoperite de garanție.
- Afişarea imaginilor statice de la jocuri video şi PC pentru o perioadă de timp mai lungă poate produce imagini remanente parțiale. Pentru a preveni acest efect, reduceți luminozitatea şi contrastul la afişarea imaginilor statice.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Toate drepturile rezervate.

CONȚINUT

INFORMAȚII GENERALE
- Vizualizarea panoului de control 2
- Accesorii 3
- Vizualizarea panoului de conectare 4
- Telecomandă 6
- Montarea bateriilor în telecomandă 6

UTILIZAREA
- Vizualizarea meniurilor 7
- Trecerea televizorului în modul standby 8
- Funcția Plug & Play 8

CONTROLUL CANALELOR
- Configurarea meniului Canal 9
- Gestionarea canalelor 11

CONTROLUL IMAGINII
- Configurarea meniului Imagine 13
- Utilizarea televizorului ca monitor pentru calculator (PC) 15
- Conectarea televizorului la PC 16

CONTROLUL SUNETULUI
- Configurarea meniului Sunet 17
- Selectarea modului de sunet 18

Configurare
- Configurarea meniului Configurare 19

INPUT / SUPPORT
- Configurarea meniului Intrare 21
- Configurarea meniului Asistență 22

RECOMANDĂRI REFERITOARE LA UTILIZARE
- Teletextul 23
- Utilizarea blocajului antifurt Kensington 24
- Fixarea televizorului pe perete 25
- Depanare: Înainte de a contacta personalul de service 26
- Specificații 26

❑ Licență

TruSurround HD, SRS şi simbolul (●) sunt mărci comerciale ale SRS Labs, Inc. **Tehnologia TruSurround HD** este inclusă sub licență de la SRS Labs, Inc.

Produs sub licență de la Dolby Laboratories. Dolby şi simbolul dublu-D sunt mărci comerciale ale Dolby Laboratories.

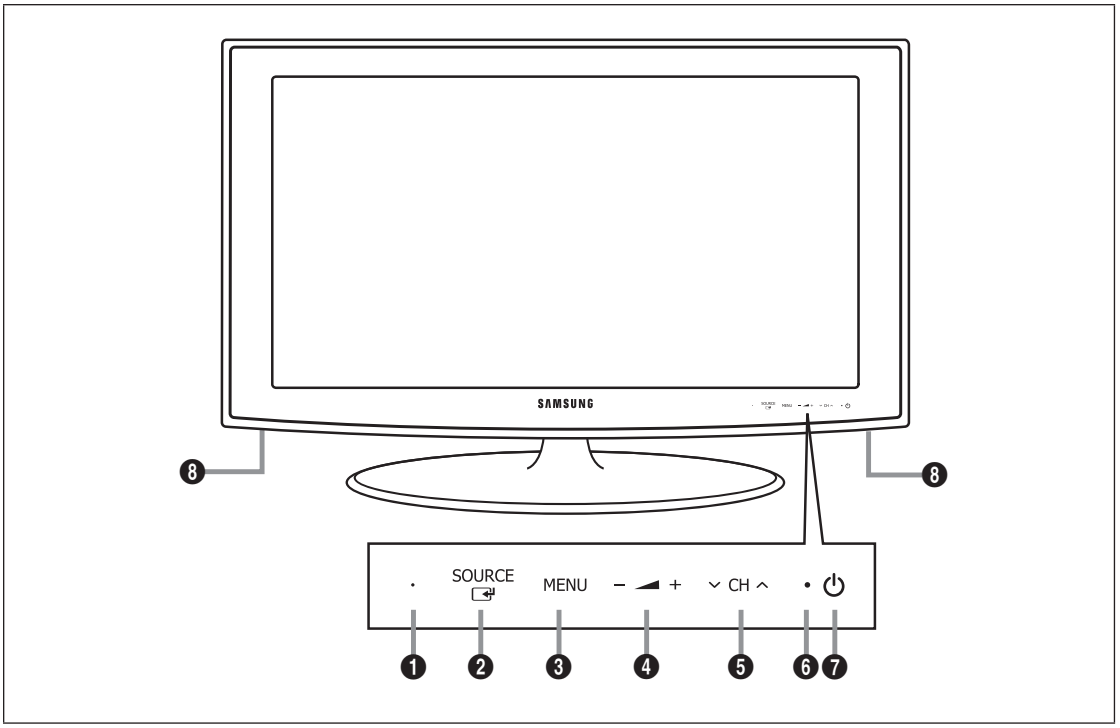
❑ Simbol

Notă	Buton multifuncțional	Buton TOOL

INFORMAȚII GENERALE

Figurile şi ilustrațiile din acest Manual de utilizare sunt furnizate doar în scop orientativ şi pot diferi de aspectul real al produsului. Designul şi specificațiile produsului pot fi modificate fără notificare prealabilă în scopul îmbunătățirii performanței produsului.

Vizualizarea panoului de control



Culoarea şi forma produsului pot varia, în funcție de model.

Butoanele de pe panoul frontal pot fi activate prin atingerea cu degetul.

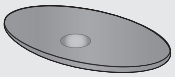
1. **SENZORUL TELECOMENZII**: Îndreptați telecomanda spre acest punct de pe televizor.
2. **SOURCE** ⏎: Comută între toate sursele de intrare disponibile. În cadrul meniului de pe ecran, utilizați acest buton aşa cum utilizați butonul **ENTER** ⏎ de pe telecomandă.
3. **MENU**: Apăsați pentru a vizualiza pe ecran un meniu cu funcțiile televizorului dvs.
4. **– +**: Apăsați pentru a mări sau a micşora volumul.
   În cadrul meniului de pe ecran, utilizați butoanele **– +** aşa cum utilizați butoanele ◄ şi ► de pe telecomandă.
5. **CH**: Apăsați pentru a schimba canalele. În cadrul meniului de pe ecran, utilizați butoanele **CH** aşa cum utilizați butoanele ▼ şi ▲ de pe telecomandă.
6. **INDICATORUL DE ALIMENTARE**: Luminează intermitent şi se stinge când televizorul este pornit şi luminează constant în modul standby.
7. ⏻ **(ALIMENTARE)**: Apăsați pentru a porni şi opri televizorul.
8. **BOXE**

Accesorii

Telecomandă şi baterii (AAA x 2)

Cablu de alimentare

Lavetă de curățare



Baza stativului

Corpul stativului

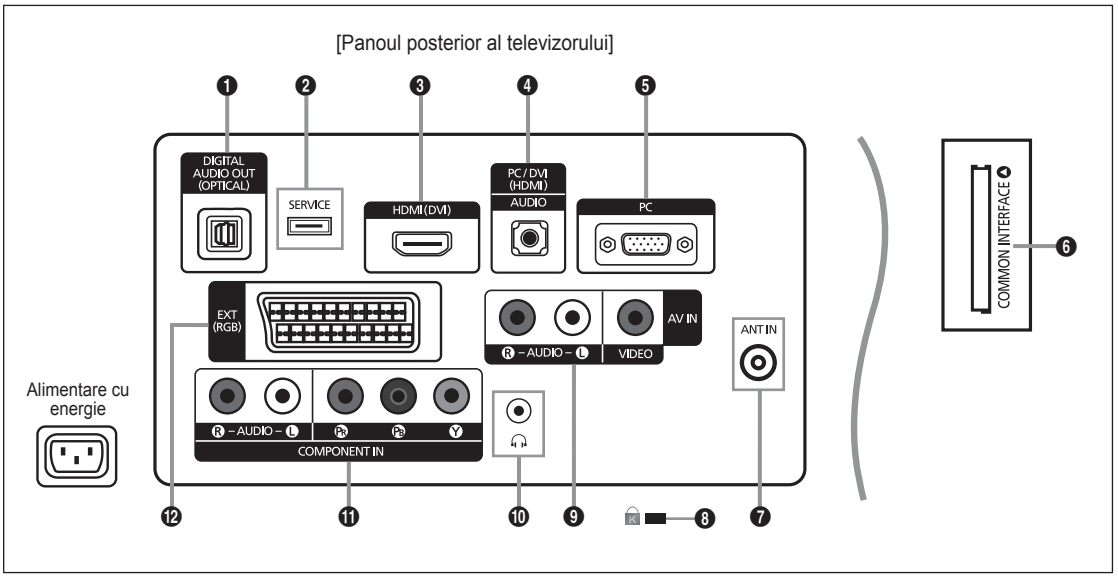
- Instrucțiuni de utilizare
- Certificat de garanție
- Manual cu instrucțiuni de siguranță

Asigurați-vă că televizorul dvs. LCD este însoțit de următoarele articole. Dacă vreunul dintre aceste articole lipseşte, contactați distribuitorul.

Certificatul de garanție / Manualul cu instrucțiuni de siguranță (Nu sunt disponibile în unele locații)

Culoarea şi forma articolelor pot varia, în funcție de model.

Vizualizarea panoului de conectare



- Culoarea şi forma produsului pot varia, în funcție de model.
- Când conectați un dispozitiv extern la televizor, asigurați-vă că alimentarea televizorului este oprită.
- Atunci când conectați un dispozitiv extern, aveți grijă să respectați culorile conectorilor.

1 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

– Se conectează la o componentă Digital Audio, cum ar fi un receptor Home Theater.

- Când sunt conectate mufele HDMI IN, mufa **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** de pe televizor transmite numai sunet pe 2 canale. Dacă doriți să beneficiați de sunet pe 5.1 canale, conectați mufa optică de pe playerul DVD / Blu-ray sau de pe receiverul de cablu/satelit direct la un amplificator sau la un sistem Home Theater, nu la televizor.

2 SERVICE

– Conector pentru upgrade-uri de software.

3 HDMI (DVI)

– Acceptă conexiuni între dispozitive AV cu tehnologie HDMI (set-top box, player DVD / Blu-ray).
– În cazul unei conexiuni HDMI - HDMI, nu este necesară nicio conexiune audio suplimentară.
– Mufa **HDMI (DVI)** poate fi utilizată pentru a conecta PC-ul.

- Ce este HDMI?

  "High Definition Multimedia interface - Interfața multimedia de înaltă definiție" permite transmiterea datelor video digitale de înaltă definiție şi a datelor audio digitale pe mai multe canale.

  Conectorul HDMI/DVI acceptă conectarea DVI la un dispozitiv extern prin intermediul unui cablu corespunzător (neinclus).

  Diferența dintre HDMI şi DVI este aceea că dispozitivele HDMI sunt mai mici, au instalată caracteristica de codificare HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) şi acceptă semnal audio digital multicanal.

4 PC/DVI (HDMI) [AUDIO]

– Conectați la mufa de ieşire audio de la PC.
– Ieşiri audio DVI pentru echipamente externe.

5 PC

– Conectați la mufa de ieşire video de la PC.

❻ **Slot COMMON INTERFACE**

– Când nu inserați ‘CI CARD’ pentru anumite canale, pe ecran este afişat "Scrambled Signal".
– Informațiile de asociere care conțin un număr de telefon, ID-ul CI CARD, ID-ul gazdei şi alte informații vor fi afişate în aproximativ 2-3 minute. Dacă este afişat un mesaj de eroare, contactați furnizorul de servicii.
– După finalizarea configurării informațiilor despre canal, este afişat mesajul "Updating Completed", care indică faptul că lista de canale este actualizată acum.

✎ Trebuie să obțineți un CI CARD de la furnizorul local de servicii de cablu. Îndepărtați CI CARD-ul extrăgându-l cu atenție cu mâna, deoarece prin cădere CI CARD-ul poate fi deteriorat.
✎ Inserați cardul CI în direcția marcată pe acesta.
✎ Poziția slotului **COMMON INTERFACE** poate varia în funcție de modelul acestuia.
✎ Modulul CAM nu este acceptat în unele țări sau regiuni, consultați în acest sens distribuitorul autorizat.

❼ **ANT IN**

– Se conectează la o antenă sau la un sistem de televiziune prin cablu.

❽ **SISTEMUL DE BLOCARE KENSINGTON** (în funcție de model)

– Sistemul de blocare Kensington (opțional) este un dispozitiv utilizat la asigurarea fizică a sistemului când acesta este utilizat într-un spațiu public. Dacă doriți să utilizați un dispozitiv de blocare, contactați distribuitorul de la care ați achiziționat televizorul.

✎ Amplasarea dispozitivului de blocare Kensington poate fi diferită în funcție de modelul acestuia.

❾ **AV IN [R-AUDIO-L] / [VIDEO]**

– Conectați cablul RCA la un dispozitiv extern A/V corespunzător, precum un VCR, DVD sau o cameră video
– Conectați cablurile audio RCA la conectorii **[R-AUDIO-L]** ai televizorului dvs. şi celelalte capete la conectorii de ieşire audio corespunzători ai echipamentului A/V.

❿ **Mufă pentru căşti**

– Căştile se pot conecta la ieşirea pentru căşti de pe televizorul dvs. Cât timp sunt conectate căştile, sunetul din difuzoarele încorporate va fi dezactivat.

⓫ **COMPONENT IN**

– Conectați cablurile video Component (opționale) la conectorii Component (P_R, P_B, Y) din partea posterioară a televizorului dvs. şi celelalte capete la conectorii Component de ieşire video corespunzători de pe echipamentul DTV sau DVD.
– Dacă doriți să conectați ambele echipamente Set-Top Box şi DTV (sau DVD), trebuie să conectați Set-Top Box-ul la DTV (sau DVD) şi să conectați DTV (sau DVD) la conectorii Component (P_R, P_B, Y) de pe televizor.
– Conectorii P_R, P_B şi Y ai dispozitivelor dvs. Component (DTV sau DVD) sunt etichetați uneori cu Y, B-Y şi R-Y sau alteori cu Y, Cb şi Cr.
– Conectați cablurile audio RCA (opționale) la conectorii **[R-AUDIO-L]** din partea posterioară a televizorului dvs. şi celelalte capete la conectorii de ieşire audio corespunzători ai echipamentului DTV sau DVD.

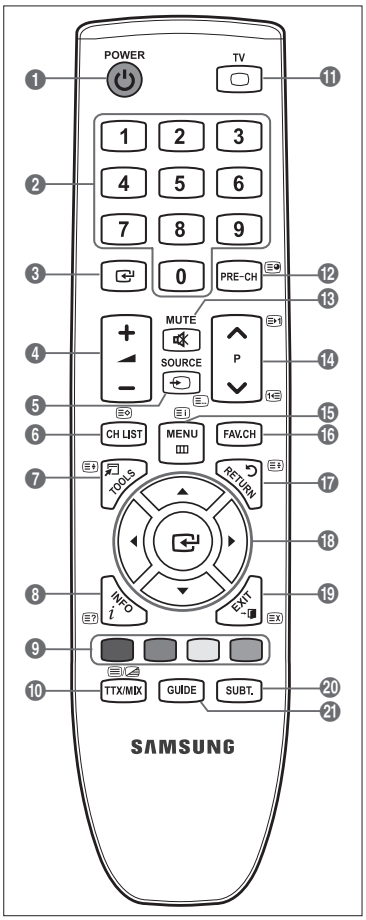
⓬ **EXT**

Conector	Intrare			Ieşire
	Video	Audio (L / R)	RGB	Video + Audio (L / R)
EXT	O	O	O	Este disponibilă numai ieşirea TV sau DTV.

– Intrări şi ieşiri pentru dispozitive externe, precum videorecordere, DVD playere, videoplayere sau console de jocuri video.

Telecomandă

- Puteți utiliza telecomanda de la o distanță de max. 7 m față de televizor.
- Performanțele telecomenzii pot fi afectate de lumina puternică.
- Culoarea şi forma produsului pot varia, în funcție de model.



❶ **POWER** : Butonul Standby al televizorului.

❷ **BUTOANE NUMERICE** : Apăsați pentru a schimba canalul.

❸ **:** Îndeplineşte aceeaşi funcție ca tasta **ENTER** dintre tastele direcționale. La schimbarea canalelor cu butoanele numerice, dacă apăsați numărul canalului şi apoi tasta **ENTER**, canalul este schimbat imediat.

❹ **– +** : Apăsați pentru a mări sau a micşora volumul.

❺ **SOURCE** : Apăsați pentru a afişa şi selecta sursele video disponibile.

❻ **CH LIST** : Afişarea pe ecran a listei de canale

❼ **TOOLS** : Se utilizează pentru selectarea rapidă a funcțiilor utilizate frecvent.

❽ **INFO**: Apăsați pentru a afişa informații pe ecranul televizorului.

❾ **BUTOANE COLORATE** : Folosiți aceste butoane în meniurile listei de canale etc.

⓫ **TV**: Selectează direct modul TV.

⓬ **PRE-CH:** Vă permite să reveniți la canalul vizionat anterior.

⓭ **MUTE :** Apăsați pentru întreruperea temporară a sunetului.

⓮ **P /P** : Apăsați pentru a schimba canalele.

⓯ **MENU**: Afişează meniul OSD principal

⓰ **FAV.CH**: Apăsați pentru a trece la canalele favorite.

⓱ **RETURN**: Revine la meniul anterior

⓲ **SUS▲ / JOS▼ / STÂNGA◄ / DREAPTA► / ENTER**: Utilizați pentru a selecta elementele meniurilor afişate şi a modifica valorile din meniuri.

⓳ **EXIT**: Apăsați pentru ieşi din meniu.

⓴ **SUBT.**: Afişarea subtitrării digitale

㉑ **GUIDE**: Afişarea Ghidului electronic al programelor (Electronic Program Guide - EPG)

Funcțiile teletext

❺ : Selectarea modului pentru teletext (LIST / FLOF)

❻ : Memorarea teletextului

❼ : Selectarea dimensiunii teletextului

❽ : Afişarea teletextului

❾ Selectarea subiectelor Fastext

❿ / : Selectarea alternativă a opțiunilor Teletext, Double sau Mix.

⓫ : Ieşire din ecranul teletext

⓬ : Subpagina de teletext

⓮ : Pagina următoare de teletext

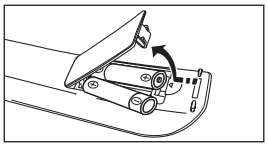
: Pagina anterioară de teletext

⓯ : Index teletext

⓱ : Menținerea teletextului

⓳ : Anularea teletextului

Montarea bateriilor în telecomandă



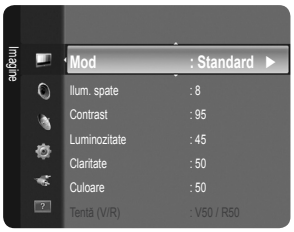
1. Ridicați capacul de pe partea din spate a telecomenzii, aşa cum se arată în imagine.
2. Introduceți în telecomandă două baterii AAA.
   - Asigurați-vă că semnele "+" şi "–" de pe capetele bateriilor corespund cu cele din interiorul compartimentului.
3. Reataşați capacul.
   - Scoateți bateriile şi păstrați-le într-un loc răcoros şi uscat dacă nu folosiți telecomanda o perioadă mai lungă de timp.

- Dacă telecomanda nu funcționează, verificați următoarele:
  - Televizorul este pornit?
  - Capetele pozitiv şi negativ ale bateriilor sunt cumva inversate?
  - Bateriile sunt epuizate?
  - Există o întrerupere în alimentare sau cablul de alimentare este deconectat?
  - Există vreo lumină fluorescentă specială sau un semn de neon în apropiere?

UTILIZAREA

Vizualizarea meniurilor

Înainte de utilizarea televizorului, urmați paşii de mai jos pentru a învăța cum să navigați prin meniu pentru a selecta şi regla diverse funcții.



1. Apăsați butonul **MENU**.
   Meniul principal este afişat pe ecran. Partea stângă conține pictograme: **Imagine, Sunet, Canal, Config., Intrare, Asistență**.
2. Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta una din pictograme.
   Apăsați butonul ◄ sau ► pentru a accesa submeniul aferent pictogramei.
3. Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a vă deplasa la diversele elemente din meniu.
   Apăsați butonul **ENTER** pentru a accesa elementele din meniu.
4. Apăsați butonul ▲/▼/◄/► pentru a modifica elementele selectate.
   Apăsați butonul **RETURN** pentru a reveni la meniul precedent.
5. Apăsați butonul **EXIT** pentru a părăsi meniul.

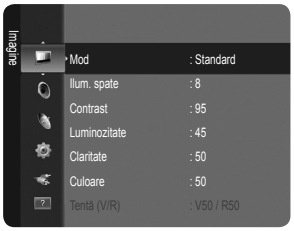
Utilizarea butoanelor telecomenzii

Buton	Operații	Buton	Operații
MENU	Afişați meniul OSD principal.	**▲/▼/◄/►/ ENTER**	Deplasați cursorul şi selectați un element. Selectați elementul evidențiat curent. Confirmați setarea.
RETURN	Reveniți la meniul anterior.		
EXIT	Părăsiți meniul afişat.		

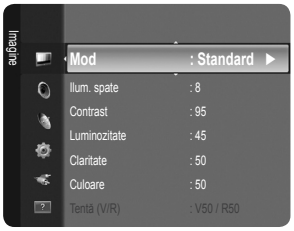
Exemplu: Setarea opțiunii Luminozitate a televizorului în meniul Imagine

- **Reglarea opțiunii Luminozitate la valoarea 80**

1. Apăsați butonul **MENU** pentru a afişa meniul.



2. Apăsați butonul **ENTER** pentru a selecta **Imagine**.



3. Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta **Luminozitate**.

4. Apăsați butonul **ENTER**.

5. Apăsați butonul ◄ sau ► până când valoarea luminozității devine 80.
6. Apăsați butonul **ENTER**.
   Apăsați butonul **EXIT** pentru a părăsi meniul.

Trecerea televizorului în modul standby

Televizorul dvs. poate fi trecut în modul standby pentru a reduce consumul de energie. Modul standby poate fi util când doriți să întrerupeți temporar vizionarea (de exemplu, când sunteți la masă).

1. Apăsați butonul **POWER** ⏻ de pe telecomandă.
   - Ecranul este oprit şi pe televizor se aprinde un led roşu care indică modul standby.
2. Pentru a reporni televizorul, apăsați din nou butonul **POWER** ⏻.
   - Nu lăsați televizorul în modul standby pe perioade lungi de timp (de exemplu, când sunteți în vacanță). Se recomandă să deconectați televizorul de la rețea şi de la antenă.

Funcția Plug & Play

Când televizorul este pornit pentru prima dată, se vor iniția automat şi consecutiv setările de bază.

1. Apăsați butonul **POWER** de pe telecomandă. Se afişează mesajul **You can set the menu language.**
2. Alegeți limba corespunzătoare prin apăsarea butonului ▲ sau ▼. Apăsați butonul **ENTER** ↵ pentru a confirma opțiunea aleasă.
3. Apăsați butonul ◄ sau ► pentru a selecta **Demo magazin** sau **Uz casnic**, apoi apăsați butonul **ENTER** ↵.
   - Vă recomandăm să setați televizorul la modul **Uz casnic** pentru cea mai bună imagine atunci când îl utilizați la domiciliu.
   - **Demo magazin** este destinat doar utilizării în spații comerciale.
   - Dacă aparatul este setat accidental la modul **Demo magazin** şi doriți să reveniți la modul **Uz casnic** (**Standard**): Apăsați butonul pentru volum al televizorului. După afişarea meniului OSD pentru volum, apăsați şi mențineți apăsat butonul **MENU** al televizorului timp de 5 secunde.
4. Apăsați butonul **ENTER** ↵. Alegeți țara corespunzătoare prin apăsarea butonului ▲ sau ▼. Apăsați butonul **ENTER** ↵ pentru a confirma opțiunea aleasă.
5. Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta **Antenă** sau **Cablu**, apoi apăsați butonul **ENTER** ↵.
   - **Antenă**: Semnal de antenă **Antenă**.
     Cablu: Semnal de antenă **Cablu**.
6. Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta sursa canalului de memorat. Apăsați butonul **ENTER** ↵ pentru a selecta **Start**.
   - **Digital** şi **Analogic**: Canale digitale şi analogice.
     Digital: Canale digitale.
     Analog: Canale analogice.
   - La setarea sursei antenă la **Cablu**, apare o etapă ce vă permite să setați o valoare pentru căutarea canalelor digitale. Pentru mai multe informații, consultați **Canal** → **Memorare automată**.
   - Căutarea canalelor va începe şi se va încheia automat.
   - Apăsați butonul **ENTER** ↵ în orice moment pentru a întrerupe procesul de memorare.
   - După memorarea tuturor canalelor disponibile, se afişează mesajul **Setează Mod ceas.**
7. Apăsați butonul **ENTER** ↵. Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta **Automat**, apoi apăsați butonul **ENTER** ↵.
   - Dacă selectați **Manuală**, se afişează mesajul **Setează data şi ora curentă**.
   - Dacă ați recepționat un semnal digital, ora va fi setată automat. În caz contrar, selectați **Manuală** pentru a seta ora. (consultați pagina 19)
8. Este oferită metoda de conectare adecvată pentru cea mai bună calitate HD. După confirmarea metodei, apăsați butonul **ENTER** ↵.
9. Se afişează mesajul **Vizionare plăcută**. Când ați terminat, apăsați butonul **ENTER** ↵.

Dacă doriți să resetați această opțiune...

1. Apăsați butonul **MENU** pentru a afişa meniul. Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta **Config.**, apoi apăsați butonul **ENTER** ↵ .
2. Apăsați butonul **ENTER** ↵ pentru a selecta **Plug & Play**.
3. Introduceți codul PIN format din 4 cifre. Codul PIN prestabilit al unui televizor nou este "0-0-0-0".
   - Dacă doriți să schimbați codul PIN, utilizați funcția **Schimbare PIN**. (consultați pagina 20)
   - Caracteristica **Plug & Play** este disponibilă numai în modul TV.

CONTROLUL CANALELOR

Configurarea meniului Canal

❑ Țară

Se afişează ecranul pentru introducerea codului PIN. Introduceți codul PIN format din 4 cifre.

- **Canal analogic**

  Puteți schimba țara pentru canalele analogice.

- **Canal digital**

  Puteți schimba țara pentru canalele digitale.

❑ Memorare automată

Puteți scana intervalele de frecvențe disponibile (intervalele disponibile depind de țara în care vă aflați). Este posibil ca numerele programelor alocate automat să nu corespundă cu numerele curente sau dorite de dvs.

Dacă un canal este blocat cu ajutorul funcției **Canal blocat**, se afişează fereastra pentru introducerea codului PIN.

- **Antenă / Cablu**

  Antena sursă pentru memorare

  - **Digital** şi **Analogic**: Canale digitale şi analogice.
  - **Digital**: Canale digitale.
  - **Analog**: Canale analogice.

La selectarea Cablu → Digital & Analogic sau Cablu → Digital

Furnizați o valoare pentru scanarea canalelor de cablu.

- **Mod de căutare → Complet / Rețea /Rapid**

  Rapid

  – **ID rețea**: Afişează codul de identificare a rețelei.
  – **Frecvență**: Afişează pe ecran frecvența canalului. (Diferă în fiecare țară)
  – **Modulare**: Afişează valorile de modulare disponibile.
  – **Rată simboluri**: Afişează valorile disponibile pentru simbol.

Caută toate canalele cu posturi de emisie active şi le stochează în memoria televizorului.

Dacă doriți să opriți funcția Memorare automată, apăsați butonul **ENTER**↵. Se va afişa mesajul **Doriți să opriți programarea automată?**.

Selectați Da apăsând butonul ◄ sau ►, apoi apăsați butonul **ENTER**↵.

❑ Memorare manuală

Caută un canal manual şi îl stochează în memoria televizorului.

Dacă un canal este blocat cu ajutorul funcției **Canal blocat**, se afişează fereastra pentru introducerea codului PIN.

- **Canal digital**

  Memorare manuală a canalelor digitale.

  Canal digital este disponibil numai în modul DTV.

  - **Canal**: Setați numărul canalului utilizând butoanele ▲, ▼ sau butoanele numerice (**0~9**).
  - **Frecvență**: Introduceți frecvența cu ajutorul butoanelor numerice.
  - **Lățime de bandă**: Setați lățimea de bandă utilizând butoanele ▲, ▼ sau butoanele numerice (**0~9**).

  Când ați terminat, canalele vor fi actualizate în lista de canale.

■ **Canal analogic**

Memorare manuală a canalelor analogice.

- **Program** (Număr de program care va fi alocat unui canal): Setați numărul programului utilizând butoanele ▲, ▼ sau butoanele numerice (0~9).
- **Sistem color** → **Automat** / **PAL** / **SECAM** / **NTSC4.43**: Setați valoarea sistemului de culori utilizând butonul ▲ sau ▼.
- **Sistem sunet** → **BG** / **DK** / **I** / **S**: Setați valoarea sistemului de sunet utilizând butonul ▲ sau ▼.
- **Canal** (Atunci când ştiți numărul canalului de memorat): Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta **C** (Canal aerian) sau **S** (Canal prin cablu). Apăsați butonul ►, apoi apăsați butoanele ▲, ▼ sau butoanele numerice (0~9) pentru a selecta numărul dorit.
  - De asemenea, puteți alege numărul canalului direct prin apăsarea butoanelor numerice (0~9).
  - Dacă sunetul este distorsionat sau nu se aude, reselectați standardul de sunet corect.
- **Căutare** (Atunci când nu ştiți numerele de canale): Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a porni căutarea. Tunerul scanează intervalul de frecvență până când primul canal sau canalul selectat de dvs. este recepționat pe ecran.
- **Memor.** (Atunci când memorați canalul şi numărul de program asociat): Setați la **OK** prin apăsarea butonului **ENTER**↵.

Modul pentru canale

– P (Modul pentru programe): Când ați încheiat reglarea canalelor, posturile de emisie din zona dvs. au fost atribuite numerelor de poziții de la P00 la P99. Puteți selecta un canal prin introducerea numărului de poziție în modul curent.

– C (Modul pentru canale aeriene): Puteți selecta un canal introducând numărul atribuit fiecărui post cu transmisie aeriană în modul curent.

– S (Modul pentru canale prin cablu): Puteți selecta un canal introducând numărul atribuit fiecărui post cu transmisie prin cablu în modul curent.

❑ Opțiune de căutare pentru cablu (în funcție de țară)

Utilizând această funcție, puteți adăuga manual intervalul de canale de scanat în modul Căutare completă al funcției Memorare automată.

- **Frecvență (Start ~ Stop)**: Afişează pe ecran frecvența canalului.
- **Modulare**: Afişează valorile de modulare disponibile.
- **Rată simboluri**: Afişează valorile disponibile pentru simbol.

❑ Ghid TV azi - mâine / Ghid integral

Informațiile din Ghidul electronic al programelor (EPG - Electronic Programme Guide) sunt oferite de posturile de emisie. Intrările pentru programe pot apărea goale sau perimate, ca rezultat al informațiilor emise pe un anumit canal. Afişajul se va actualiza dinamic de îndată ce vor fi disponibile informații noi.

Pentru proceduri detaliate referitoare la utilizarea funcțiilor **Ghid TV azi - mâine** şi **Ghid integral**, consultați descrierile de la pagina 11.

Puteți afişa meniul ghidului şi prin simpla apăsare a butonului **GUIDE**. (Pentru a configura **Ghid prestabilit**, consultați descrierile.)

■ **Ghid TV azi - mâine**

Informațiile despre fiecare program sunt afişate pe câte un rând din ecranul Mini-ghid al canalului curent, de la programul curent înainte, în ordinea orei de începere a programelor.

■ **Ghid integral**

Afişează informațiile despre programe sub formă de segmente de o oră ordonate cronologic. Sunt afişate informații despre următoarele două ore de program, care pot fi derulate înainte sau înapoi în timp.

❑ Ghid prestabilit → Ghid TV azi - mâine / Ghid integral

Puteți opta pentru afişarea **Ghid TV azi - mâine** sau **Ghid integral** la apăsarea butonului **GUIDE** de pe telecomandă.

❑ Listă de canale

Pentru proceduri detaliate referitoare la utilizarea funcției **Listă de canale**, consultați instrucțiunile pentru “Gestionarea canalelor”.

Puteți selecta aceste opțiuni prin simpla apăsare a butonului **CH LIST** de pe telecomandă.

❑ Acord fin

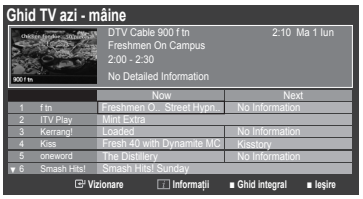
Dacă recepția este clară, nu trebuie să acordați fin canalul, deoarece acest lucru se realizează automat pe parcursul operației de căutare şi memorare. Dacă semnalul este slab sau distorsionat, trebuie să acordați fin canalul în mod manual.

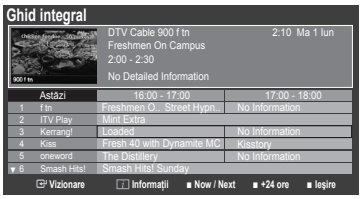
Canalele pentru care s-a realizat acordul fin şi care au fost salvate sunt marcate cu un asterisc “*” în partea dreaptă a numărului canalului, în banerul canalului.

Pentru a reseta acordul fin, selectați **Reset.** apăsând butonul ▲ sau ▼, apoi apăsați butonul **ENTER**↵.

Acordul fin se poate realiza numai pentru canalele TV analogice.

Ghid TV azi - mâine / Ghid integral

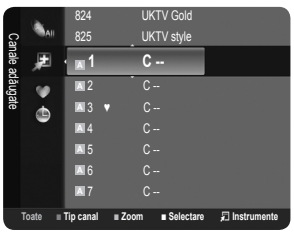




Pentru...	Apoi…
Vizionarea unui program din lista EPG	Selectați un program apăsând butonul ▲, ▼, ◄, ►.
Părăsirea ghidului	Apăsați butonul albastru
Dacă este selectat programul următor, va fi programat când este afișată pictograma pentru ceas. Dacă se apasă din nou butonul **ENTER**↵, apăsați butonul ◄, ► pentru a selecta funcția Anulare programări; programarea va fi anulată atunci când pictograma pentru ceas dispare.	
Vizualizarea informațiilor despre programe	Selectați programul dorit apăsând butonul ▲, ▼, ◄, ►. Apoi apăsați butonul **INFO** atunci când este evidențiat programul ales. Titlul programului se află în partea superioară a centrului ecranului.
Faceți clic pe butonul **INFO** pentru informații detaliate. În informațiile detaliate sunt incluse numărul canalului, timpul de rulare, bara de stare, nivelul parental, informații despre calitatea video (HD/SD), modurile pentru sunet, subtitrarea sau teletextul, limbile pentru subtitrare sau teletext, precum și un sumar al programului evidențiat. "..." se va afișa dacă sumarul este lung.	
Comutarea între **Mini-ghid** și **Ghid integral**	Apăsați repetat butonul roșu.
În ghidul complet	
Derulează rapid înapoi (24 ore).	Apăsați repetat butonul verde.
Derulează rapid înainte (24 ore).	Apăsați repetat butonul galben.

Gestionarea canalelor

Utilizând acest meniu, puteți să adăugați/să ștergeți sau să setați canale preferate și să utilizați ghidul de programe pentru transmisiile digitale.



- **Toate canalele**

  Afișează toate canalele disponibile momentan.

- **Canale adăugate**

  Afișează toate canalele adăugate.

- **Preferate**

  Afișează toate canalele preferate.

  Pentru a selecta canalele favorite configurate, apăsați butonul **FAV.CH** de pe telecomandă.

- **Programat**

  Afișează toate programele rezervate momentan.

Selectați un canal din ecranul **Toate canalele**, **Canale adăugate** sau **Preferate** apăsând butoanele ▲ / ▼, apoi apăsați butonul **ENTER**↵. Puteți viziona canalul selectat.

Utilizarea butoanelor colorate cu lista de canale

- **Roșu** (**Tip canal**): Comutați între **TV**, **Radio**, **Date** / **Altele** și **Toate**.
- **Green** (**Zoom**): Măreşte sau micșorează un număr de canal.
- **Galben** (**Selectare**): Selectează liste cu mai multe canale. Puteți executa funcția de adăugare / ștergere / adăugare la Preferate / ștergere din Preferate sau blocare / deblocare pentru mai multe canale în același timp. Selectați canalele dorite și apăsați butonul galben pentru a seta simultan toate canalele selectate. Marcajul ✓ apare în partea stângă a canalelor selectate.
- **TOOLS** (**Instrumente**): Afișează meniul **Șterge** (sau **Adăugare**), **Adăugare la Preferate** (sau **Ștergere din Preferate**), **Blocare** (sau **Debloc.**), **Viz. cu temporizator**, **Editare nume canal**, **Sortare**, **Editare număr canal**, **Select. globală**, **Deselect. toate** sau **Memorare automată**. (Meniurile pentru opțiuni pot fi diferite în funcție de situație.)

Pictogramele pentru afişarea stării canalului

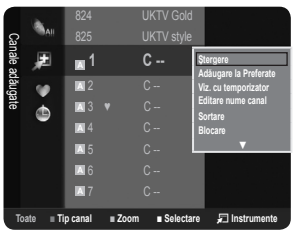
- A : Canal analogic.
- ✓: Un canal selectat prin apăsarea butonului galben.
- ♥: Un canal setat ca Preferat.
- : Un program care este difuzat în acel moment.
- : Un canal blocat.
- : Un program rezervat

Meniul de opţiuni pentru lista de canale (din Toate canalele / Canale adăugate / Preferate)

Apăsaţi butonul **TOOLS** pentru a utiliza meniul de opţiuni.

Elementele din meniul de opţiuni pot fi diferite în funcţie de starea canalului.

- **Adăugare / Ştergere**



Puteţi să ştergeţi sau să adăugaţi un canal pentru a afişa canalele dorite.

Toate canalele şterse vor fi afişate în meniul **Toate canalele**.

Dacă un canal este colorat în gri, aceasta înseamnă că a fost şters.

Meniul **Adăugare** este afişat exclusiv pentru canalele şterse.

Puteţi de asemenea să ştergeţi un canal din meniul **Canale adăugate** sau **Preferate**, în acelaşi mod.

- **Adăugare la Preferate / Ştergere din Preferate**

Puteţi seta canalele pe care le vizionaţi frecvent ca preferate.

Apăsaţi butonul **TOOLS** pentru a afişa meniul **Instrumente**. Puteţi de asemenea să setaţi Adăugare la Preferate selectând **Instrumente** → **Adăugare la Preferate**.

Va fi afişat simbolul '♥', iar canalul va fi setat ca preferat.

Toate canalele preferate vor fi afişate în meniul **Preferate**.

- **Viz. cu temporizator**

În cazul în care rezervaţi un program pe care doriţi să îl vizionaţi, canalul este comutat automat la canalul rezervat lista de canale, chiar şi atunci când vizionaţi un alt canal. Pentru a rezerva un program, setaţi în prealabil ora curentă. (Consultaţi pagina 19.)

Se pot rezerva numai canale memorate.

Puteţi seta direct canalul, ziua, luna, anul, ora şi minutul, prin apăsarea butoanelor numerice de pe telecomandă.

Rezervarea unui program va fi afişată în meniul **Programat**.

Ghidul de programe digitale şi rezervarea vizionării

Când este selectat un canal digital şi apăsaţi butonul ▶, se afişează ghidul de programe pentru canalul respectiv. Puteţi rezerva un program conform procedurilor descrise mai sus.

- **Editare nume canal (numai pentru canalele analogice)**

Canalele pot fi etichetate astfel încât literele de apelare a acestora să apară la fiecare selectare a canalului.

Numele canalelor de emisie digitală sunt alocate automat şi nu pot fi etichetate.

- **Editare număr canal (numai pentru canalele digitale)**

Puteţi, de asemenea, să editaţi un număr de canal apăsând butoanele numerice de pe telecomandă.

- **Sortare (numai pentru canalele analogice)**

Această operaţie vă permite să schimbaţi numerele programelor aferente canalelor memorate. Această operaţie poate fi necesară după utilizarea memorării automate.

- **Blocare / Debloc.**

Puteţi bloca un canal astfel încât acesta să nu poată fi selectat şi vizionat. Această funcţie este disponibilă numai dacă funcţia **Blocare copii** este setată la **Activat**. (consultaţi pagina 20)

Se afişează ecranul pentru introducerea codului PIN. Introduceţi codul PIN format din 4 cifre.

Codul PIN prestabilit al unui televizor nou este "0-0-0-0". Puteţi schimba codul PIN selectând **Schimbare PIN** din meniu.

Va fi afişat simbolul '', iar canalul va fi blocat.

- **Select. globală / Deselect. toate**
  - **Select. globală**: Puteţi selecta toate canalele din lista de canale.
  - **Deselect. toate**: Puteţi deselecta toate canalele selectate.

Opţiunea **Deselect. toate** poate fi utilizată numai după ce aţi selectat un canal.

- **Memorare automată**

Pentru detalii suplimentare despre configurarea opţiunilor, consultaţi pagina 9.

Dacă un canal este blocat cu ajutorul funcţiei **Blocare copii**, se afişează fereastra pentru introducerea codului PIN.

Meniul de opțiuni pentru lista de canale (în Programat)

Puteți să vizionați, să modificați sau să ştergeți o rezervare.

Apăsați butonul **TOOLS** pentru a utiliza meniul de opțiuni.

- **Informații modificare**

  Selectați pentru a modifica o rezervare de vizionare.

- **Anulare progr.**

  Selectați pentru a anula o rezervare de vizionare.

- **Informații**

  Selectați pentru a urmări o rezervare de vizionare. (Puteți de asemenea să modificați informațiile pentru rezervare.)

- **Select. globală**

  Selectați toate programele rezervate.

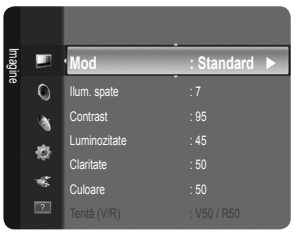
CONTROLUL IMAGINII

Configurarea meniului Imagine

❑ Mod

Puteți selecta tipul de imagine care corespunde cel mai bine cerințelor dvs. de vizionare.

Apăsați butonul **TOOLS** pentru a afişa meniul **Instrumente**. Puteți de asemenea să setați modul pentru imagine selectând **Instrumente** → **Mod imagine**.



- **Dinamic**

  Selectează imaginea pentru înaltă definiție într-o încăpere luminoasă.

- **Standard**

  Selectează imaginea pentru afişare optimă într-un mediu normal.

- **Film**

  Selectează imaginea pentru vizionarea de filme într-o încăpere întunecată.

❑ Ilum. spate / Contrast / Luminozitate / Claritate / Culoare / Tentă (V/R)

Televizorul dvs. are diferite setări care vă permit să controlați calitatea imaginii.

- **Ilum. spate**: Reglează intensitatea iluminării ecranului LCD.
- **Contrast**: Reglează nivelul de contrast al imaginii.
- **Luminozitate**: Reglează nivelul de luminozitate al imaginii
- **Claritate**: Reglează definiția contururilor imaginii.
- **Culoare**: Reglează saturația de culoare a imaginii.
- **Tentă (V/R)**: Reglează nuanța de culoare a imaginii.

Selectați în prealabil modul de imagine pe care doriți să-l reglați. Valorile reglate sunt salvate pentru fiecare mod de imagine.

Când efectuați modificări ale opțiunilor **Ilum. spate**, **Contrast**, **Luminozitate**, **Claritate**, **Culoare** sau **Tentă (V/R)**, meniul OSD va fi reglat în consecință.

În modurile analogice **TV**, **Ext.**, **AV** ale sistemului PAL. funcția **Tentă (V/R)** nu poate fi utilizată.

În modul PC, puteți modifica doar setările pentru **Ilum. spate**, **Contrast** şi **Luminozitate**.

Puteți ajusta şi memora setări pentru fiecare dispozitiv extern conectat la o intrare a televizorului.

Consumul de energie în timpul utilizării poate fi redus semnificativ dacă nivelul de luminozitate a imaginii este redus, ceea ce va diminua costul global de funcționare.

❑ Setări avansate

Noile televizoare de la Samsung vă permit să efectuați setări mult mai precise ale imaginii în comparație cu modelele anterioare. Pentru ajustarea setărilor detaliate pentru imagine. consultați informațiile de mai jos.

Setări avansate este disponibilă în modul **Standard** sau **Film**.

În modul PC, puteți modifica doar opțiunile **Gamma** şi **Balans de alb** din meniul **Setări avansate**.

- **Nuanță de negru → Dezact / Închis / Mai închis / Cel mai închis**

  Puteți selecta nivelul de negru pe ecran pentru a ajusta adâncimea ecranului.

■ **Contrast dinamic → Dezact / Scăzut / Mediu / Ridicat**

Puteți ajusta contrastul ecranului la o valoare optimă.

■ **Gamma**

Puteți ajusta intensitatea culorii primare (roşu, verde, albastru).

■ **Spațiu de culoare**

Spațiul de culoare este o matrice de culori compusă din culorile roşu, verde şi albastru. Selectați spațiul de culoare dorit şi savurați culori extrem de naturale.

- **Nativ**: Spațiul de culoare nativ oferă un ton de culoare mai adânc şi mai bogat.
- **Automat**: Funcția Auto Colour Space reglează automat la cel mai natural ton de culoare. pe baza sursei programului.

■ **Balans de alb**

Puteți ajusta temperatura de culoare pentru culori mai naturale ale imaginilor.

- **Depl. R** / **Depl. V** / **Depl. A** / **Nivel roşu** / **Nivel verde** / **Nivel albastru**: Puteți ajusta "temperatura" de culoare în zonele luminoase prin schimbarea valorilor R (roşu), G (verde), B (albastru). Se recomandă doar utilizatorilor avansați.
- **Reset.**: Balansul de alb reglat anterior va fi resetat la valorile prestabilite din fabrică.

■ **Tonuri piele**

Puteți accentua tonalitățile rozalii ale tenului.

✎ Ecranul se va actualiza în funcție de modificări.

■ **Îmbunătățire muchii → Dezact / Activat**

Puteți evidenția marginile obiectelor afişate.

❑ Opțiuni imagine

✎ În modul PC, puteți modifica doar opțiunile **Ton culoare** şi **Dimen.** din meniul **Opțiuni imagine**.

■ **Ton culoare → Rece / Normal / Cald1 / Cald2**

Puteți selecta tonul de culoare cel mai potrivit pentru ochi.

✎ Puteți ajusta şi memora setări pentru fiecare dispozitiv extern conectat la o intrare a televizorului.

✎ **Cald1** sau **Cald2** este activată numai dacă modul pentru imagine este **Film**.

■ **Dimen.**

Puteți selecta dimensiunea imaginii care corespunde cel mai bine cerințelor dvs. de vizionare.

Apăsați butonul **TOOLS** pentru a afişa meniul **Instrumente**. Puteți de asemenea să setați dimensiunea selectând **Instrumente → Dimensiune imag.**.

- **Pan. automat**: Ajustează automat dimensiunea imaginii la raportul de aspect 16:9.
- **16:9**: Ajustează dimensiunea imaginii la raportul de aspect 16:9 adecvat pentru DVD-uri sau transmisiuni în format panoramic.
- **Zoom larg**: Măreşte dimensiunea imaginii la peste 4:3.
- **Zoom**: Măreşte imaginea panoramică 16:9 (pe verticală) pentru a se încadra pe ecran.
- **4:3**: Aceasta este setarea prestabilită pentru filme video şi transmisii normale.
- **Încadrare ecran**: Utilizați funcția pentru a vizualiza întreaga imagine. fără trunchieri. când semnalul de intrare este HDMI (720p / 1080i) sau Component (1080i).

✎ În funcție de sursa de intrare, opțiunile pentru dimensiunea imaginii pot să varieze.

✎ Elementele disponibile pot să difere în funcție de modul selectat.

✎ În modul PC. pot fi ajustate numai modurile **16:9** şi **4:3**.

✎ Puteți ajusta şi memora setări pentru fiecare dispozitiv extern conectat la o intrare a televizorului.

✎ Este posibil să apară imagini remanente temporare când vizionați o imagine statică mai mult de două ore.

✎ **Zoom larg**: Apăsați butonul ► pentru a selecta **Poziție**, apoi apăsați butonul **ENTER**↵. Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a deplasa imaginea în sus/jos. Apoi apăsați butonul **ENTER**↵ .

✎ **Zoom**: Apăsați butonul ► pentru a selecta **Poziție**, apoi apăsați butonul **ENTER**↵. Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a deplasa imaginea în sus şi în jos. Apoi apăsați butonul **ENTER**↵. Apăsați butonul ► pentru a selecta **Dimen.**, apoi apăsați butonul **ENTER**↵. Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a mări sau a reduce dimensiunea imaginii pe verticală. Apoi apăsați butonul **ENTER**↵.

✎ După selectarea opțiunii **Încadrare ecran** în modul HDMI (1080i) sau Component (1080i): Selectați **Poziție** apăsând butonul ◄ sau ►. Utilizați butonul ▲, ▼, ◄ sau ► pentru a deplasa imaginea.

Reset.: Apăsați butonul ◄ sau ► pentru a selecta **Reset**, apoi apăsați butonul **ENTER**↵. Puteți inițializa setarea.

✎ Dacă utilizați funcția **Încadrare ecran** în modul de intrare HDMI 720p, 1 linie va fi suprimată în partea de sus, de jos, în stânga şi în dreapta. ca şi în cazul utilizării funcției de suprascanare.

■ **Mod Ecran → 16:9 / Zoom larg / Zoom / 4:3**

Când setați dimensiunea imaginii la **Pan. automat** în cazul unui televizor cu ecran panoramic de 16:9. puteți stabili dimensiunea de imagine dorită cu ajutorul 4:3 WSS (Wide Screen Service - serviciul pentru ecran panoramic). Fiecare țară europeană are dimensiuni de imagine diferite. prin urmare această funcție trebuie selectată de către utilizatori.

- **16:9**: Setează imaginea la modul panoramic 16:9.
- **Zoom larg**: Măreşte dimensiunea imaginii la peste 4:3.
- **Zoom**: Măreşte dimensiunea imaginii vertical pe ecran.
- **4:3**: Setează imaginea la modul normal 4:3.

✎ Această funcție este disponibilă în modul **Pan. automat**.

✎ Această funcție nu este disponibilă în modul **PC. Component** sau **HDMI**.

■ **Digital NR → Dezact / Scăzut / Mediu / Ridicat / Automat**

Dacă semnalul de transmisie recepționat de televizor este slab, puteți activa caracteristica pentru reducerea zgomotului digital pentru a diminua imaginile statice şi remanente care pot apărea pe ecran.

✎ Când semnalul este slab, selectați una din celelalte opțiuni până la afişarea celei mai bune imagini.

■ **Negru HDMI → Normal / Scăzut**

Puteți selecta direct nivelul de negru pe ecran pentru a ajusta adâncimea ecranului.

✎ Această funcție este activă numai când intrarea externă se conectează la HDMI (semnale RGB).

■ **Mod film → Dezact / Automat**

Televizorul poate fi setat să detecteze şi proceseze automat semnalele de imagine de film din toate sursele şi să regleze imaginea pentru calitatea optimă.

✎ **Mod film** este acceptată numai în modurile TV, AV, COMPONENT(480i / 1080i) şi HDMI(480i / 1080i).

❑ **Resetare imagine → Resetare mod imagine / Anul.**

Resetează toate setările de imagine la valorile prestabilite.

✎ Selectați modul de imagine pe care doriți să îl resetați. Resetarea se realizează pentru fiecare mod de imagine.

- **Resetare mod imagine**: Valorile imaginii curente revin la setările implicite.

Utilizarea televizorului ca monitor pentru calculator (PC)

Configurarea aplicației software pentru PC (pentru Windows XP)

Mai jos sunt afişate setările unui ecran Windows pentru un calculator tipic. Ecranele efective de pe calculator vor fi probabil diferite. în funcție de versiunea de Windows şi de placa video. Totuşi. chiar dacă ecranele efective au un aspect diferit. în aproape toate cazurile vor fi valabile aceleaşi informații de bază pentru configurare. (În caz contrar, contactați producătorul calculatorului sau distribuitorul Samsung.)

1. Mai întâi. faceți clic pe "Control Panel" (Panou de control) în meniul Start din Windows.
2. Când este afişată fereastra panoului de control, faceți clic pe "Aspect şi teme". ceea ce va determina afişarea unei casete de dialog.
3. Când este afişată fereastra panoului de control, faceți clic pe "Display" (Afişaj) şi va fi afişată o casetă de dialog.
4. Navigați la fila "Setări" a casetei de dialog afişate.
   Setarea pentru dimensiunea corectă (rezoluție): Rezoluție optimă - 1360 X 768 pixeli
   Dacă există o opțiune pentru frecvența verticală în caseta de dialog a setărilor afişajului. valoarea corectă este "60" sau "60 Hz". În caz contrar, faceți clic pe "OK" pentru a părăsi caseta de dialog.

Moduri de afişare

Atât poziția. cât şi dimensiunea ecranului vor varia în funcție de tipul de monitor pentru PC şi de rezoluția acestuia. Rezoluțiile din tabel sunt cele recomandate.

■ **Intrările D-Sub şi HDMI/DVI**

Mod	Rezoluție	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Frecvență rată de eşantionare (MHz)	Polaritate sincronizare (O/V)
IBM	640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC	640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
	832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA CVT	720 x 576	35,910	59,950	32,750	-/+
	1280 x 720	44,772	59,855	74,500	-/+
	1280 x 720	56,456	74,777	95,750	-/+
VESA DMT	640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
	640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA GTF	1280 x 720	52,500	70,000	89,040	-/+

- Când conectați un cablu cu interfață HDMI / DVI, trebuie să utilizați mufa **HDMI (DVI)**.
- Modul intercalat nu este acceptat.
- Televizorul ar putea funcționa anormal dacă este selectat un format video non-standard.
- Modurile Separate şi Composite sunt acceptate. SOG nu este acceptat.

Conectarea televizorului la PC

- Presetare: Apăsați butonul **SOURCE** pentru a selecta modul PC.

❑ Ajustare automată

Funcția Ajustare automată permite reglarea automată a imaginii PC-ului de pe televizor în funcție de semnalul video primit de la PC. Valorile pentru fin. brut şi poziție sunt ajustate automat.

- Această funcție nu funcționează în modul DVI-HDMI.
- Apăsați butonul **TOOLS** pentru a afişa meniul **Instrumente**. Puteți de asemenea să setați opțiunea Ajustare automată selectând **Instrumente** → **Ajustare automată**.

❑ Ecran

■ **Brut / Fin**

Scopul reglării calității imaginii este eliminarea sau reducerea zgomotului. Dacă zgomotul nu poate fi eliminat folosind doar acordul fin. reglați frecvența cât mai bine (Brut) şi utilizați din nou acordul fin. După reducerea zgomotului, reglați din nou imaginea astfel încât aceasta să fie aliniată în centrul ecranului.

■ **Poziție PC**

Reglați poziționarea imaginii PC-ului dacă nu se încadrează pe ecranul televizorului. Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a regla poziția pe verticală. Apăsați butonul ◄ sau ► pentru a regla poziția pe orizontală.

■ **Resetare imagine**

Puteți înlocui toate setările imaginii cu valorile prestabilite din fabrică.

CONTROLUL SUNETULUI

Configurarea meniului Sunet

❑ Mod → Standard / Muzică / Film / Voce clară / Personal.

Puteți selecta un mod pentru sunet care să corespundă preferințelor personale.

Apăsați butonul **TOOLS** pentru a afişa meniul **Instrumente**. Puteți de asemenea să configurați modul pentru sunet selectând **Instrumente** → **Mod sunet**.

- **Standard**

  Selectează modul de sunet normal.

- **Muzică**

  Accentuează muzica în detrimentul vocilor.

- **Film**

  Asigură cel mai bun sunet pentru filme.

- **Voce clară**

  Accentuează vocea în detrimentul altor sunete.

- **Personal.**

  Apelează setările de sunet personalizate.

❑ Egalizator

Setările de sunet pot fi reglate conform preferințelor personale.

- **Mod**

  Puteți selecta un mod pentru sunet care să corespundă preferințelor personale.

- **Balans**

  Controlează balansul dintre boxele din dreapta şi din stânga.

- **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz (reglarea lățimii de bandă)**

  Pentru a regla nivelul diferitelor frecvențe ale lățimii de bandă

- **Reset.**

  Resetează setările egalizatorului la valorile prestabilite.

❑ SRS TruSurround HD → Dezact / Activat

SRS TruSurround HD este o tehnologie SRS patentată care rezolvă problema redării conținutului multicanal 5.1 prin două boxe. TruSurround vă oferă o experiență audio surround virtuală, de neuitat, prin orice sistem de redare cu două boxe, inclusiv boxele interne ale televizorului. Este o tehnologie complet compatibilă cu toate formatele multicanal.

Apăsați butonul **TOOLS** pentru a afişa meniul **Instrumente**. Puteți de asemenea să setați opțiunea SRS TruSurround HD selectând **Instrumente** → **SRS TS HD**.

❑ Limbă audio (numai pentru canale digitale)

Puteți modifica valorile prestabilite pentru limba audio. Afişează informațiile despre limbă pentru emisiunea recepționată.

Puteți alege doar una dintre limbile efective în care se realizează emisia.

❑ Format audio→ MPEG / Dolby Digital (numai pentru canale digitale)

Când sunetul este difuzat atât din boxa principală, cât şi din receptorul audio, poate apărea un ecou din cauza diferenței de viteză de decodare dintre boxa principală şi receptorul audio. În acest caz, utilizați funcția Difuzor TV.

Formatul audio este afişat în concordanță cu semnalul de emisie.

❑ **Descriere audio (numai pentru canale digitale)**

Această funcție audio auxiliară oferă o pistă audio suplimentară pentru persoanele cu deficiențe de vedere. În cazul în care canalul emite un flux audio pentru funcția AD (Descriere audio), aceasta este redată împreună cu fluxul audio principal. Utilizatorii pot activa şi dezactiva funcția Descriere audio şi îi pot controla volumul.

- **Descriere audio → Dezact / Activat**

  Activează sau dezactivează funcția pentru descrierea audio.

- **Volum**

  Puteți regla volumul pentru descrierea audio.

  ✎ **Volum** este activă când funcția **Descriere audio** este setată la **Activat**.

❑ **Volum automat → Dezact / Activat**

Fiecare post de emisie are propriile caracteristici de semnal, ceea ce face dificilă reglarea volumului la fiecare schimbare de canal. Această opțiune vă permite reglarea automată a volumului canalului dorit, reducând volumul atunci când semnalul de modulație este prea puternic sau crescându-l atunci când semnalul de modulație este prea slab.

✎ Funcția **Volum automat** nu este disponibilă în modul Component şi HDMI.

❑ **Selectare difuzor → Difuzor extern / Difuzor TV**

Dacă doriți să auziți sunetul prin boxe separate, anulați amplificatorul intern.

✎ Butoanele pentru volum şi butonul **MUTE** nu funcționează când opțiunea **Selectare difuzor** este setată la **Difuzor extern**.

✎ Dacă selectați opțiunea **Difuzor extern** din meniul **Selectare difuzor**, setările pentru sunet vor fi limitate.

❑ **Resetare sunet → Resetare toate / Resetare mod sunet / Anul.**

Puteți restabili setările pentru sunet la valorile prestabilite din fabrică.

Selectarea modului de sunet

Puteți selecta modul de sunet din meniul **Instrumente**. Când îl setați la **Dual I II**, modul de sunet curent este afişat pe ecran.

	Tip de sunet	Dual 1 / 2	Prestabilit
A2 Stereo	Mono	**MONO**	Schimbare automată
	Stereo	**STEREO ↔ MONO**	
	Dual	**DUAL 1 ↔ DUAL 2**	**DUAL 1**
NICAM Stereo	Mono	**MONO**	Schimbare automată
	Stereo	**MONO ↔ STEREO**	
	Dual	**MONO ↔ DUAL 1** ↵ **DUAL 2** ←	**DUAL 1**

✎ Dacă semnalul stereo este slab şi apare o schimbare automată, atunci comutați la mono.

✎ Această funcție este activată numai în cazul semnalului de sunet stereo. Este dezactivată în cazul semnalului de sunet mono.

✎ Această funcție este disponibilă numai în modul TV.

CONFIGURARE

Configurarea meniului Configurare

❑ Limbă

Puteți seta limba pentru meniu.

❑ Ceas

■ **Oră**

Setarea ceasului este necesară pentru utilizarea diferitelor funcții cu temporizator ale televizorului.

- Ora curentă va fi afișată ori de câte ori veți apăsa pe butonul **INFO**.
- Dacă decuplați cablul de alimentare, va trebui să setați ceasul din nou.

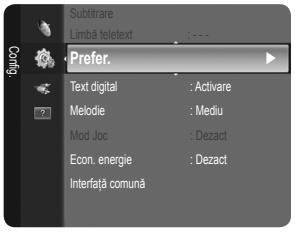
● **Mod oră**

Puteți seta ora curentă manual sau automat.

– **Automat**: Setați ora curentă automat, utilizând ora transmisiei digitale.

– **Manuală**: Setați ora curentă la o valoare specificată manual.

- În funcție de postul de emisie şi de semnal, este posibil ca ora să nu fie setată corect în modul automat. În acest caz, setați manual ora.
- Pentru a seta ora automat, antena sau cablul trebuie să fie conectate.



● **Setare oră**

Puteți seta ora curentă manual.

- Configurați acest element când ați setat **Mod oră** la **Manuală**.
- Puteți seta ziua, luna, anul, ora şi minutele direct, prin apăsarea butoanelor numerice de pe telecomandă.

■ **Temp. opr. → Dezact / 30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 150 min / 180 min**

Temporizatorul de oprire opreşte automat televizorul după un interval de timp presetat (30, 60, 90, 120, 150 şi 180 minute).

- Televizorul comută automat în modul Standby când temporizatorul ajunge la 0.
- Pentru a anula funcția **Temp. opr.**, selectați **Dezact**.
- Apăsați butonul **TOOLS** pentru a afişa meniul **Instrumente**. Puteți de asemenea să setați temporizatorul de oprire selectând **Instrumente → Temp. opr.**.

■ **Temporizator 1 / Temporizator 2 / Temporizator 3**

Aveți la dispoziție trei setări de pornire/oprire la ora setată. Trebuie să setați ceasul în prealabil.

- **Pornire la ora setată**: Setați ora, minutele şi activați / dezactivați. (Pentru a activa temporizatorul cu setarea aleasă, selectați **Activare**.)
- **Oprire la ora setată**: Setați ora, minutele şi activați / dezactivați. (Pentru a activa temporizatorul cu setarea aleasă, selectați **Activare**.)
- **Volum**: Selectați nivelul dorit al volumului la pornire.
- **Semnal**: Selectați **Antenă** sau **Cablu**.
- **Canal**: Selectați canalul dorit.
- **Repetare**: Selectați **O dată, Zilnic, L ~ V, L ~ S, S ~ D** sau **Manuală.**
  - Dacă ați selectat **Manuală**, apăsați butonul ▶ pentru a selecta ziua dorită din săptămână. Apăsați butonul **ENTER** ↵ de deasupra zilei dorite şi va apărea marcajul ✓.
- Puteți seta ora, minutele şi canalul apăsând butoanele numerice de pe telecomandă.
- **Oprirea automată**

  Când setați temporizatorul la Activat, televizorul se va închide dacă nu se acționează nicio comandă timp de 3 ore de la pornirea acestuia de către temporizator. Această funcție este disponibilă numai dacă temporizatorul este activat şi împiedică supraîncălzirea, care poate apărea dacă televizorul funcționează prea mult.

❑ Mod Joc → Dezact / Activat

Când conectați o consolă de jocuri cum ar fi PlayStation™ sau Xbox ™, vă puteți bucura de o experiență de joc mult mai realistă prin selectarea meniului pentru jocuri.

- Pentru deconectarea consolei de jocuri şi conectarea unui alt dispozitiv extern, anulați modul Joc din meniul Configurare. Dacă afişați meniul televizorului în **Mod Joc**, ecranul tremură uşor.
- **Mod Joc** nu este disponibilă în modurile **TV** şi **PC** obişnuite.
- **Dacă Mod Joc este Activat:**
  – Modul de imagine este schimbat automat la **Standard** şi utilizatorii nu pot schimba modul.
  – Modul de sunet este schimbat automat la **Personal.** şi utilizatorii nu pot schimba modul. Reglați sunetul utilizând egalizatorul.

❑ Blocare copii → Dezact / Activat

Această funcție vă permite să împiedicați utilizatorii neautorizați, precum copiii, să urmărească programe nepotrivite, prin suprimarea semnalului video şi audio.

- Înainte de afişarea ecranului de configurare, se afişează ecranul pentru introducerea codului PIN. Introduceți codul PIN format din 4 cifre.
- Codul PIN prestabilit al unui televizor nou este “0-0-0-0”. Puteți schimba codul PIN selectând **Schimbare PIN** din meniu.
- Puteți bloca unele canale din lista de canale. (consultați pagina 12)
- **Blocare copii** este disponibilă numai în modul TV.

❑ Schimbare PIN

Puteți schimba codul de identificare personală necesar pentru configurarea televizorului.

- Înainte de afişarea ecranului de configurare, se afişează ecranul pentru introducerea codului PIN. Introduceți codul PIN format din 4 cifre.
- Codul PIN prestabilit al unui televizor nou este “0-0-0-0”.
- Dacă ați uitat codul PIN, apăsați butoanele telecomenzii în următoarea succesiune, care resetează codul PIN la valoarea 0-0-0-0: **POWER** (Dezactivat), **MUTE**, 8, 2, 4, **POWER** (Activat).

❑ Control parental

Această caracteristică vă permite să împiedicați utilizatorii neautorizați, cum ar fi copiii, să urmărească programe nepotrivite, cu ajutorul unui cod PIN (Personal Identification Number) format din 4 cifre, care este definit de utilizator.

- Elementul Clasificare parentală diferă în funcție de țară.
- Înainte de afişarea ecranului de configurare, se afişează ecranul pentru introducerea codului PIN. Introduceți codul PIN format din 4 cifre.
- Codul PIN prestabilit al unui televizor nou este “0-0-0-0”. Puteți schimba codul PIN selectând **Schimbare PIN** din meniu.
- După setarea clasificărilor pentru controlul parental, se afişează simbolul .
- **Perm toate**: Apăsați pentru a debloca toate clasificările TV.
  Bloc toate: Apăsați pentru a bloca toate clasificările TV.

❑ Subtitrare

Puteți activa sau dezactiva subtitrarea. Utilizați acest meniu pentru a seta modul pentru subtitrare. Opțiunea **Normal** din meniu reprezintă subtitrarea de bază, iar opțiunea **Auz slab** reprezintă subtitrarea pentru persoanele cu deficiențe de auz.

- **Subtitrare → Dezact / Activat** : Activează sau dezactivează subtitrările.
- **Mod → Normal / Auz slab**: Setează modul pentru subtitrare.
- **Limbă subtitrare**: Setează limba pentru subtitrare.

- Dacă programul pe care îl urmăriți nu acceptă funcția **Auz slab**, opțiunea **Normal** se activează automat chiar dacă este selectat modul **Auz slab**.
- Engleza este limba prestabilită atunci când limba selectată nu este disponibilă în sistemul de emisie.
- Puteți selecta aceste opțiuni prin simpla apăsare a butonului **SUBT** de pe telecomandă.

❑ Limbă teletext

Puteți seta limba pentru teletext selectând tipul de limbă.

- **Engleza este limba prestabilită atunci când limba selectată nu este disponibilă în sistemul de emisie.**

❑ Prefer.

■ **Limbă audio primară / Limbă audio secundară / Limbă subtitrare primară / Limbă subtitrare secundară / Limbă teletext primară / Limbă teletext secundară**

Utilizând această caracteristică, utilizatorii pot selecta una dintre limbi. Limba selectată aici este cea prestabilită când utilizatorul selectează un canal.

Dacă modificați setarea pentru limbă, limba pentru subtitrare, limba audio şi limba pentru teletext din meniul Limbă sunt modificate automat la limba selectată.

Opțiunile Limbă subtitrare, Limbă audio şi Limbă teletext din meniul Limbă afişează o listă de limbi acceptate de canalul curent, iar selecția este evidențiată. Dacă modificați această setare pentru limbă, noua selecție este valabilă numai pentru canalul curent. Setarea modificată nu schimbă setarea pentru Limbă subtitrare primară, Limbă audio primară sau Limbă teletext primară din meniul Preferințe.

❑ Text digital → Dezactivat / Activare (numai pentru Marea Britanie)

Dacă programul este emis cu text digital, această caracteristică este activată.

- **MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)**
  Un standard internațional pentru sistemele de codare a datelor, utilizat în multimedia şi hipermedia. Acesta este un nivel mai ridicat decât sistemul MPEG, care include hipermedia cu legături la date, cum ar fi imaginile, serviciile pentru caractere, animația, fişierele grafice şi video, precum şi date multimedia. MHEG este o tehnologie de interacțiune cu utilizatorul la runtime şi este aplicată în diferite câmpuri, inclusiv VOD (Video-On-Demand), ITV (televiziune interactivă), EC (comerț electronic), educație la distanță, conferințe la distanță, biblioteci digitale şi jocuri în rețea.

❑ Melodie → Dezact / Scăzut / Mediu / Ridicat

O scurtă melodie poate fi setată să se audă la pornirea sau oprirea televizorului.

✎ **Melodia nu este redată**

- Când nu se aude sunet de la televizor deoarece sonorul a fost oprit prin apăsarea butonului **MUTE**.
- Când nu se aude sunet de la televizor deoarece sonorul a fost oprit prin apăsarea butonului pentru volum (–).
- Când televizorul este oprit cu funcția Temporizator de oprire.

❑ Econ. energie → Dezact / Scăzut / Mediu / Ridicat / Automat

Această caracteristică reglează luminozitatea televizorului pentru a reduce consumul de energie. Când vizionați programe TV noaptea, setați opțiunea pentru modul **Econ. energie** la **Ridicat** pentru a reduce oboseala ochilor, precum şi consumul de energie.

Apăsați butonul **TOOLS** pentru a afişa meniul **Instrumente**. Puteți de asemenea să setați opțiunea pentru economisirea energiei selectând **Instrumente** → **Econ. energie**.

❑ Interfață comună

■ **Meniu CI**

Permite utilizatorului să selecteze elemente din meniul oferit de CAM. Selectați meniul CI pe baza meniului cardului PC.

■ **Informații aplicație**

Conține informații asupra modulului CAM inserat în slotul CI şi le afişează.

✎ Inserția Informații despre aplicație se referă la CI CARD. Puteți instala modulul CAM indiferent dacă televizorul este PORNIT sau OPRIT.

1. Achiziționați modulul CI CAM de la cel mai apropiat distribuitor sau prin telefon.
2. Introduceți cardul CI CARD în modulul CAM în direcția indicată de săgeată, până când se fixează.
3. Inserați modulul CAM cu cardul CI CARD instalat în slotul interfeței comune. (Inserați modulul CAM în direcția săgeții, până la capăt, astfel încât să fie paralel cu slotul.)
4. Verificați dacă aveți imagine pe un canal cu semnal bruiat.

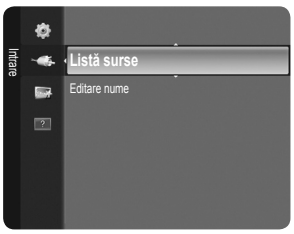
✎ Modulul CAM nu este acceptat în unele țări sau regiuni, consultați în acest sens distribuitorul autorizat.

INPUT / SUPPORT

Configurarea meniului Intrare

❑ Listă surse

Se utilizează pentru selectarea televizorului sau altor surse de intrare externe, cum ar fi playere DVD / Blu-ray sau receivere de satelit (Set-Top Box), conectate la televizor. Se utilizează pentru a selecta sursa de intrare dorită.



■ **TV / Ext. / AV / Component / PC / HDMI/DVI**

✎ Puteți selecta numai dispozitivele externe care sunt conectate la televizor. În meniul **Listă surse**, intrările conectate vor fi evidențiate şi sortate în partea de sus. Intrările care nu sunt conectate vor fi sortate în partea de jos.

✎ PC-ul rămâne întotdeauna activat.

✎ **TOOLS** (**Instrumente**): Afişează meniurile **Editare nume** şi **Informații**.

Apăsați butonul **SOURCE** de pe telecomandă pentru a vizualiza o sursă de semnal externă. Modul **TV** poate fi selectat prin apăsarea butonului **TV**.

❑ Editare nume

Denumiți dispozitivul conectat la mufele de intrare pentru a uşura selecția sursei de intrare.

■ **VCR / DVD / STB cablu / STB satelit / PVR STB / Receiver AV / Joc / Cameră video / PC / DVI PC / DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**

✎ La conectarea unui cablu HDMI/DVI la portul **HDMI (DVI)**, trebuie să setați modul **HDMI (DVI)** la **DVI** sau **DVI PC** în meniul **Editare nume** al modulului **Intrare**. În acest caz, este necesară o conexiune separată de sunet.

Configurarea meniului Asistență

❑ Auto-diagnoză

Test imagine

În cazul în care credeți că aveți o problemă referitoare la imagine, efectuați testul pentru imagine. Verificați modelul color de pe ecran pentru a vedea dacă problema încă există.

- **Da**: Dacă modelul de test nu este afişat sau există zgomot în modelul de test, selectați **Da**. Televizorul poate avea o problemă. Contactați centrul de asistență Samsung pentru ajutor.
- **Nu**: Dacă modelul de test este afişat corect, selectați **Nu**. Echipamentul extern poate avea o problemă. Verificați conexiunile. Dacă problema persistă, consultați manualul de utilizare al dispozitivului extern.

Test sunet

În cazul în care credeți că aveți o problemă referitoare la sunet, efectuați testul pentru sunet. Puteți verifica sunetul redând prin televizor o melodie integrată. Pe ecran se afişează 'Problema persistă pentru acest test de sunet?'.

Dacă nu auziți sunet de la difuzoarele televizorului, înainte de a efectua testul de sunet, asigurați-vă că opțiunea **Selectare difuzor** este setată la **Difuzor TV** în meniul Sunet.

Melodia va fi auzită în timpul testului chiar dacă opțiunea **Selectare difuzor** este setată la **Difuzor extern** sau sunetul este suprimat prin apăsarea butonului **MUTE**.

- **Da**: Dacă în timpul testului de sunet puteți auzi sunetul numai dintr-un singur difuzor sau sunetul nu se aude deloc, selectați **Da**. Televizorul poate avea o problemă. Contactați centrul de asistență Samsung pentru ajutor.
- **Nu**: Dacă puteți auzi sunet de la difuzoare, selectați **Nu**. Echipamentul extern poate avea o problemă. Verificați conexiunile. Dacă problema persistă, consultați manualul de utilizare al dispozitivului extern.

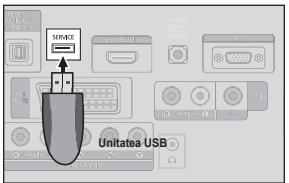
Informații semnal (numai pentru canale digitale)

Spre deosebire de canalele analogice, care pot avea variații în privința calității recepției de la "purici" la clar, canalele digitale (HDTV) au fie o recepție de o calitate perfectă sau nu le puteți recepționa deloc. Aşadar, spre deosebire de canalele analogice, nu puteți acorda fin un canal digital. Puteți, însă, să vă reglați antena pentru a îmbunătăți recepția canalelor digitale disponibile.

Dacă indicatorul de putere a semnalului arată că semnalul este slab, reglați fizic antena pentru a mări puterea semnalului. Continuați să reglați antena până găsiți cea mai bună poziție cu cel mai puternic semnal.

❑ Upgrade software

Pentru a vă păstra produsul în pas cu noile caracteristici ale televiziunii digitale, upgrade-uri ale software-ului sunt emise periodic ca parte a semnalului de televiziune normal. Aceste semnale vor fi detectate automat şi va fi afişat banerul pentru upgrade-ul software-ului. Vi se oferă opțiunea de a instala upgrade-ul.



Panoul posterior al televizorului

Prin USB

Inserați unitatea USB care conține upgrade-ul de firmware în televizor. Aveți grijă să nu întrerupeți alimentarea sau să scoateți unitatea USB în timpul aplicării upgrade-ului. Televizorul va fi oprit şi va porni automat după finalizarea upgrade-ului de firmware. Verificați versiunea de firmware după finalizarea actualizării. În cazul upgrade-ului de software, setările video şi audio efectuate vor reveni la valorile prestabilite din fabrică.

Vă recomandăm să notați setările pentru a le restabili cu uşurință după upgrade.

Prin canal

Efectuează upgrade-ul de software utilizând semnalul de emisie.

Upgrade în mod Aşteptare

Pentru a continua upgrade-ul software-ului cu alimentarea pornită, selectați Activat prin apăsarea butonului ▲ sau ▼. La 45 de minute după intrarea în modul standby va fi efectuat automat un upgrade manual. Din moment ce alimentarea unității este pornită intern, este posibil ca ecranul să pâlpâie uşor pentru produsul LCD. Acest fenomen poate continua pentru mai mult de 1 oră, până la finalizarea upgrade-ului software-ului.

Software alternativ

Pentru afişarea informațiilor despre versiunea de software.

❑ Ghid de conectare HD

Acest meniu prezintă metoda de conectare ce oferă calitate optimă pentru televizorul HD.

Consultați aceste informații la conectarea dispozitivelor externe la televizor.

❑ Contactare Samsung

Vizualizați aceste informații când televizorul nu funcționează corect sau când doriți să efectuați un upgrade de software.

Puteți vizualiza informațiile privind centrul de asistență, produsul şi metoda de descărcare a fişierelor software.

Teletextul

Majoritatea posturilor de televiziune asigură servicii de informaţii scrise prin intermediul teletextului. Pagina de index a serviciului de teletext vă oferă informaţii despre modul de utilizare a serviciului. În plus, puteţi să selectaţi diferite opţiuni în funcţie de cerinţele dvs. utilizând butoanele de pe telecomandă.

- Pentru ca informaţiile de pe pagina de teletext să fie afişate corect, recepţia canalului trebuie să fie stabilă. În caz contrar, pot să lipsească informaţii sau unele pagini pot să nu fie afişate.
- Puteţi schimba paginile de teletext prin apăsarea butoanelor numerice de pe telecomandă.

❶ **(mod)**
Apăsaţi pentru a selecta modul pentru teletext (LIST/FLOF). Dacă apăsaţi butonul în modul LIST, se comută la modul pentru salvarea listei. În modul pentru salvarea listei, puteţi salva pagina de teletext în listă utilizând butonul (memorare).

❷ **(Memor.)**
Se utilizează pentru memorarea paginilor de teletext.

❸ **(Dimen.)**
Apăsaţi pentru a afişa litere de dimensiune dublă în jumătatea superioară a ecranului. Pentru jumătatea inferioară a ecranul, apăsaţi din nou. Pentru afişarea ecranului normal, apăsaţi încă o dată.

❹ **(afişare)**
Se utilizează pentru afişarea textului ascuns (de exemplu, răspunsuri la jocuri concurs). Pentru afişarea ecranului normal, apăsaţi din nou.

❺ **Butoane colorate (roşu/verde/galben/albastru)**
Dacă sistemul FASTEXT este utilizat de o companie de emisie, diferitele subiecte de pe o pagină de teletext sunt codate prin culori şi pot fi selectate prin apăsarea butoanelor colorate. Apăsaţi butonul corespunzător. Pagina este afişată cu alte informaţii colorate care pot fi selectate în acelaşi mod. Pentru a afişa pagina anterioară sau următoare, apăsaţi butonul colorat corespunzător.

❻ **(teletext activat/mixt)**
Apăsaţi pentru a activa modul pentru teletext după selectarea canalului care furnizează serviciul de teletext. Apăsaţi de două ori pentru a suprapune peste teletext ecranul transmisiunii curente.

❼ **(Ieşire)**
Ieşiţi din ecranul Teletext.

❽ **(subpagină)**
Se utilizează pentru afişarea subpaginii disponibile.

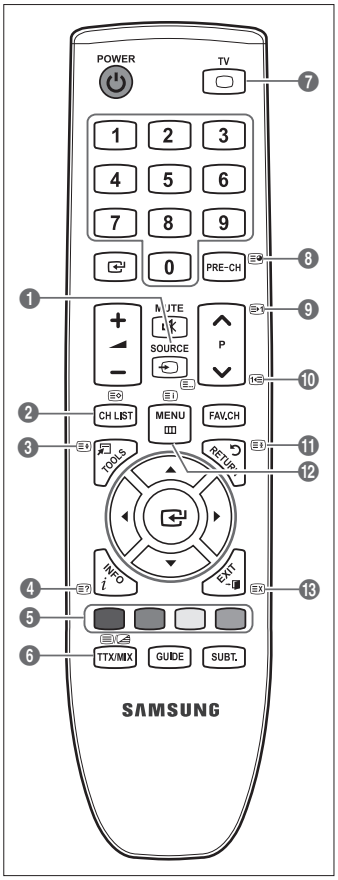
❾ **(pagină sus)**
Se utilizează pentru afişarea paginii următoare de teletext.

❿ **(pagină jos)**
Se utilizează pentru afişarea paginii anterioare de teletext.

⓫ **(menţinere)**
Se utilizează pentru menţinerea afişării unei anumite pagini, dacă pagina selectată este legată de anumite pagini secundare care urmează automat. Pentru a relua operaţia, apăsaţi din nou.

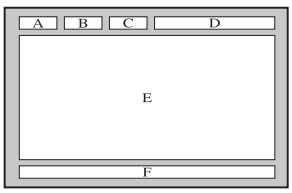
⓬ **(index)**
Se utilizează pentru afişarea paginii de index (conţinut) în timpul vizualizării teletextului.

⓭ **(Anul.)**
Se utilizează pentru a afişa emisiunea în timpul căutării unei pagini.



Paginile de teletext sunt organizate după şase categorii:

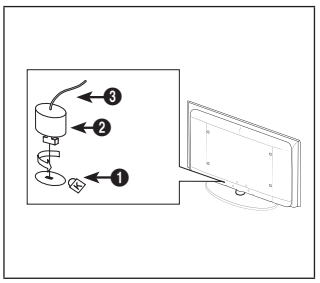
Parte	Conţinut
A	Numărul paginii selectate.
B	Identitatea canalului de emisie.
C	Număr curent al paginii sau indicaţii de căutare.
D	Data şi ora.
E	Text.
F	Informaţii privind starea. Informaţii FASTEXT.



- Informațiile teletextului sunt deseori împărțite în mai multe pagini afişate succesiv, care pot fi accesate prin:
  - Introducerea numărului paginii
  - Selectarea unui titlu dintr-o listă
  - Selectarea unui titlu colorat (sistemul FASTEXT)
- Nivelul teletextului acceptat de televizor este versiunea 2.5, capabilă să afişeze text sau grafică suplimentare.
- În funcție de transmisie, la afişarea teletextului pot apărea panouri laterale goale.
- În aceste cazuri, nu se transmite text sau grafică suplimentară.
- Televizoarele model mai vechi care nu acceptă versiunea 2.5 nu pot afişa text sau grafică suplimentară, indiferent de transmisia teletextului.
- Apăsați butonul **TV** pentru a părăsi teletextul.
- Teletext 16:9, imaginea este 16:9.

Utilizarea blocajului antifurt Kensington

Sistemul de blocare Kensington se utilizează pentru asigurarea sistemului atunci când acesta este utilizat într-un spațiu public. Aspectul şi metoda de blocare pot fi diferite față de ilustrație, în funcție de producător. Pentru utilizare corectă, consultați manualul furnizat împreună cu dispozitivul de blocare Kensington. Dispozitivul de blocare trebuie achiziționat separat. Amplasarea dispozitivului de blocare Kensington poate fi diferită în funcție de modelul acestuia.



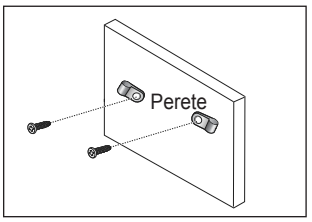
1. Introduceți dispozitivul de blocare în slotul Kensington al televizorului LCD (❶) şi rotiți-l în direcția de blocare (❷).
2. Conectați cablul de blocare Kensington (❸).
3. Fixați dispozitivul de blocare Kensington pe un birou sau un obiect greu.

Fixarea televizorului pe perete

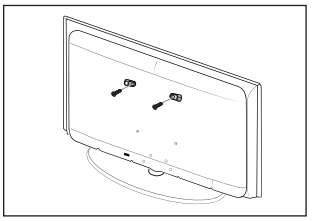
Atenție: Tragerea, împingerea sau sprijinirea pe televizor poate duce la căderea acestuia. În special, asigurați-vă că niciun copil nu se agață de televizor şi nici nu-l destabilizează; în caz contrar, este posibil ca televizorul să se răstoarne peste aceştia, cauzând răni grave sau moartea. Urmați măsurile de precauție oferite în Broşura inclusă privind siguranța. Pentru o stabilitate sporită, instalați dispozitivul împotrivă căderii pentru scopuri de siguranță, după cum urmează.

Pentru a evita căderea televizorului:

1. Puneți şuruburile în cleme şi strângeți-le ferm pe perete. Verificați ca şuruburile să fie instalate ferm pe perete.
- Este posibil să aveți nevoie de alte materiale, precum un diblu, în funcție de tipul de perete.
- Deoarece clemele, şuruburile şi firul nu sunt furnizate, achiziționați-le separat.

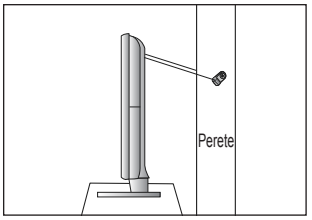


2. Îndepărtați şuruburile din partea posterioară centrală a televizorului, puneți şuruburile în cleme şi apoi strângeți şuruburile din nou pe televizor.
- Este posibil ca şuruburile să nu fie furnizate împreună cu produsul. În acest caz, achiziționați şuruburi cu următoarele caracteristici.
- Caracteristicile şurubului
  – Pentru un televizor LCD de 17 ~ 29”: M4 X 15 / Pentru un televizor LCD de 32 ~ 40”: M6 X 15



3. Conectați clemele fixate pe televizor şi clemele fixate pe perete cu ajutorul firului rezistent şi apoi legați strâns firul.
- Instalați televizorul lângă un perete astfel încât să nu cadă în spate.
- Este sigur să conectați firul astfel încât clemele fixate pe perete să fie la aceeaşi înălțime sau mai jos decât clemele fixate pe televizor.
- Dezlegați firul înainte de a muta televizorul.

4. Verificați siguranța conexiunilor. Verificați conexiunile periodic pentru semne de solicitare sau slăbire. Dacă aveți vreo îndoială cu privire la siguranța conexiunilor efectuate, contactați un instalator profesionist.



Depanare: Înainte de a contacta personalul de service

Nu există sunet sau imagine	● Verificați dacă ați introdus corect cablul de conectare la rețea într-o priză de perete. ● Verificați dacă ați apăsat butonul de pe televizor. ● Verificați setările pentru contrast şi luminozitate. ● Verificați volumul.
Imagine normală, dar fără sunet	● Verificați volumul. ● Verificați dacă a fost apăsat butonul **MUTE** de pe telecomandă. ● Verificați setările **Selectare difuzor**.
Ecranul este negru şi ledul indicator pentru alimentare clipeşte constant	● La calculator, verificați cablul de alimentare şi cel de semnal. ● Televizorul utilizează sistemul său de gestionare a energiei. ● Mişcați mouse-ul calculatorului sau apăsați orice tastă de pe tastatură.
Nu există imagine sau imaginea este alb-negru	● Reglați setările de culoare. ● Verificați dacă sistemul de emisie selectat este corect.
Interferențe de sunet şi imagine	● Încercați să identificați echipamentul care bruiază televizorul şi mutați-l mai departe. ● Conectați televizorul la o altă priză de alimentare.
Imagine neclară sau cu purici, sunet distorsionat	● Verificați poziția, orientarea şi modul de conectare a antenei. ● Aceste interferențe apar des în cazul utilizării unei antene de cameră.
Nefuncționarea telecomenzii	● Înlocuiți bateriile telecomenzii. ● Curățați latura superioară a telecomenzii (fereastra de transmisie). ● Verificați bornele bateriilor.
Este afişat mesajul 'Verificați cablul de semnal.'	● Verificați dacă ați conectat sigur cablul de semnal la PC sau la sursele video. ● Verificați dacă sursele PC sau video sunt pornite.
În modul PC, este afişat mesajul 'Mod inutilizabil.'	● Verificați rezoluția maximă şi frecvența adaptorului video. ● Comparați aceste valori cu datele din ecranul Moduri de afişare.
Imaginea apare deteriorată în colțurile ecranului	Dacă opțiunea **Încadrare ecran** este selectată pentru anumite dispozitive externe, imaginea poată apărea deteriorată în colțurile ecranului. Acest simptom este provocat de dispozitive externe, nu de televizor.
Se afişează mesajul 'Resetează toate setările la valorile prestabilite.'.	Acest mesaj apare când mențineți apăsat mai mult timp butonul **EXIT**. Setările produsului sunt restabilite la setările din fabrică.
Puteți observa particule de dimensiuni mici dacă priviți de aproape marginea ramei ecranului.	Aceasta face parte din designul produsului şi nu reprezintă un defect.

Panoul TFT LCD constă dintr-un panou format din subpixeli (3 133 440) pentru producerea căruia este necesară o tehnologie sofisticată. Este totuşi posibil ca pe ecran să existe pixeli mai luminoşi sau mai întunecați. Aceştia nu au niciun impact asupra performanțelor produsului.

Specificații

Nume model	LE19B650	LE22B650
Dimensiune ecran (Diagonală)	19 inches	22 inches
Rezoluție PC (Optimă)	1360 x 768 @ 60Hz	1360 x 768 @ 60Hz
Sunet (Ieşire)	3 W x 2	3 W x 2
Dimensiuni (lxAxÎ) Corp Cu stativ	 472 X 63 X 311 mm 472 X 190 X 363 mm	 540 X 63 X 351 mm 540 X 1890 X 403 mm
Greutate Cu stativ	4 kg	5 kg
Norme de mediu Temperatură de funcționare Umiditate de funcționare Temperatură de depozitare Umiditate de depozitare	10°C până la - 40°C (50°F - 104°F) 10% ~ 80%, fără condens -20°C până la - 45°C (-4°F - 113°F) 5% ~ 95%, fără condens	
Pivotarea stativului Stânga / Dreapta	0˚	

Designul şi specificațiile pot fi modificate fără preaviz.
Acest echipament este un aparat digital din clasa B.
Pentru alimentarea cu energie electrică şi consumul de energie, consultați eticheta ataşată pe produs.

Această pagină este intenționat lăsată liberă.

❑ Obaveštenje u vezi sa digitalnom televizijom

1. Funkcije u vezi sa digitalnom televizijom (DVB) dostupne su samo u zemljama/oblastima u kojima se emituju DVB-T (MPEG2 i MPEG4 AVC) digitalni zemaljski kanali ili u kojima je omogućen pristup kompatibilnim DVB-C (MPEG2 i MPEG4 AAC) uslugama kablovske televizije. Proverite kod lokalnog distributera da li je dostupan DVB-T ili DVB-C signal.
2. DVB-T je standard evropskog konzorcijuma za emitovanje digitalnog zemaljskog TV signala, a DVB-C je namenjen za emitovanje digitalne kablovske televizije. Međutim, neke specijalizovane funkcije, kao što su EPG (Electronic Programme Guide - Elektronski TV vodič), VOD (Video-On-Demand - video na zahtev) itd. nisu obuhvaćene ovom specifikacijom. Stoga ih trenutno nije moguće koristiti.
3. Iako ovaj televizor podržava najnovije DVB-T i DVB-C standarde u ovom trenutku [od avgusta 2008.], nije moguće garantovati kompatibilnost sa budućim standardima za DVB-T digitalno zemaljsko emitovanje i DVB-C digitalno kablovsko emitovanje.
4. U zavisnosti od zemlje/oblasti u kojoj se ovaj televizor koristi, neki dobavljači usluga kablovske televizije možda će dodatno naplaćivati takvu uslugu, a možda ćete morati da prihvatite uslove i odredbe njihovog poslovanja.
5. Neke funkcije digitalne televizije možda neće biti dostupne u nekim zemljama i regionima, a DVB-C možda neće ispravno raditi sa nekim dobavljačima usluga kablovske televizije.
6. Više informacija potražite od lokalnog centra za korisničku podršku kompanije Samsung.

❑ Mere opreza pri prikazivanju statične slike

Prikazivanje statične slike može trajno da ošteti TV ekran.

- Nemojte da prikazujete statičnu i delimično statičnu sliku na LCD ekranu duže od 2 sata jer to može prouzrokovati zadržavanje slike na ekranu. Ovo zadržavanje slike naziva se i „sagorevanje ekrana“. Da biste izbegli zadržavanje slike, smanjite stepen osvetljenosti i kontrasta na ekranu prilikom prikazivanja statične slike.
- Ako sliku na LCD televizor duže vreme gledate u formatu 4:3, na desnoj ili levoj strani ili u centru ekrana mogu da ostanu tragovi ivica; uzrok tome je razlika u emitovanju svetla na ekranu. Reprodukcija DVD diska ili igre sa konzole za igru može slično uticati na ekran. Oštećenje prouzrokovano tim efektom nije pokriveno garancijom.
- Reprodukcija statične slike iz video igre ili sa računara duže od određenog vremena može da izazove delimično zadržavanje slike. Da biste sprečili ovu pojavu, smanjite osvetljenost i kontrast pri prikazivanju statičnih slika.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Sva prava zadržana.

SADRŽAJ

OPŠTE INFORMACIJE

- Prikaz kontrolne table 2
- Pribor 3
- Prikaz ploče sa priključcima 4
- Daljinski upravljač 6
- Stavljanje baterija u daljinski upravljač 6

OPERACIJA

- Prikazivanje menija 7
- Stavljanje televizora u stanje mirovanja 8
- Funkcija Plug & Play 8

PODEŠAVANJE KANALA

- Konfigurisanje menija Kanal 9
- Upravljanje kanalima 11

PODEŠAVANJE SLIKE

- Konfigurisanje menija Slika 13
- Korišćenje televizora kao monitora za računar (PC) 15
- Podešavanje televizora za rad sa računarom 16

PODEŠAVANJE ZVUKA

- Konfigurisanje menija Zvuk 17
- Izbor režima zvuka 18

Podešavanja

- Konfigurisanje menija Podešavanja 19

ULAZNI SIGNAL / PODRŠKA

- Konfigurisanje menija Ulazni signal 21
- Konfigurisanje menija Podrška 22

PREPORUKE ZA UPOTREBU

- Funkcija teleteksta 23
- Korišćenje uređaja Kensington Lock za sprečavanje krađe 24
- Pričvršćivanje televizora za zid 25
- Rešavanje problema: Pre nego što se obratite serviseru 26
- Specifikacije 26

❑ Licenca

TruSurround HD, SRS i simbol (●) su trgovačke marke kompanije SRS Labs, Inc. Tehnologija **TruSurround HD** upotrebljena je uz dozvolu kompanije SRS Labs, Inc.

Proizvedeno u skladu sa licencom kompanije Dolby Laboratories. Dolby i simbol dvostrukog D su zaštićeni žigovi kompanije Dolby Laboratories.

❑ Simbol

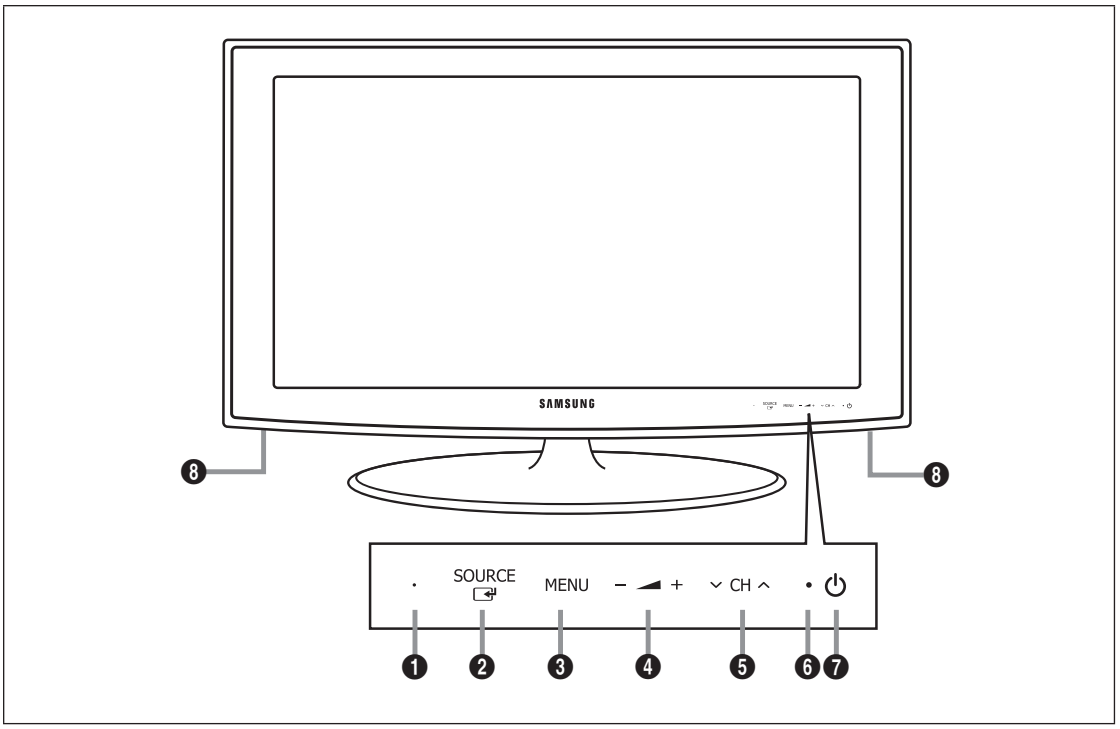
Napomena	Dugme za pristup jednim dodirom	Dugme TOOL

Srpski

OPŠTE INFORMACIJE

Slike i ilustracije u ovom korisničkom priručniku služe samo kao referenca i mogu da odstupaju od izgleda stvarnog uređaja. Dizajn proizvoda i specifikacije mogu da se promene bez najave, a u svrhu poboljšavanja performansi proizvoda.

Prikaz kontrolne table



Boja i oblik proizvoda mogu da se razlikuju u zavisnosti od modela.

Dugmad na prednjoj tabli mogu se aktivirati dodirom prsta.

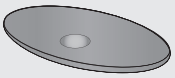
1. **SENZOR DALJINSKOG UPRAVLJAČA**: Usmerite daljinski upravljač prema ovom mestu na televizoru.
2. **SOURCE** ⏎: Prebacivanje sa jednog na drugi dostupan izvor. U meniju na ekranu koristite ovo dugme kao što koristite dugme **ENTER** ⏎ na daljinskom upravljaču.
3. **MENU**: Pritisnite da bi se na ekranu prikazao meni sa funkcijama televizora.
4. **– +** Pritisnite za smanjivanje ili pojačavanje jačine zvuka.
   U meniju na ekranu, koristite dugmad **– +** kao što koristite dugmad ◄ i ► na daljinskom upravljaču.
5. **CH**: Pritisnite za menjanje kanala. U meniju na ekranu, koristite dugmad **CH** kao što koristite dugmad ▼ i ▲ na daljinskom upravljaču.
6. **INDIKATOR NAPAJANJA**: Treperi i isključuje se kada je uređaj uključen, a svetli u režimu mirovanja.
7. ⏻ **(NAPAJANJE)**: Pritisnite za uključivanje i isključivanje televizora.
8. **ZVUČNICI**

Pribor

Daljinski upravljač i baterije (AAA x 2)

Kabl za napajanje

Krpa za čišćenje



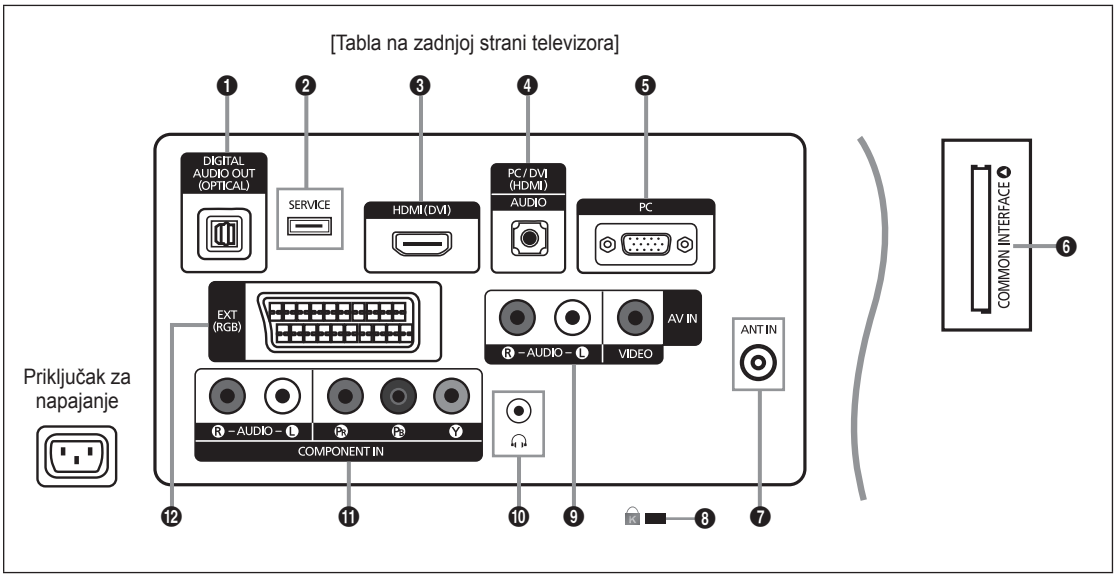
Osnova postolja

Telo postolja

- Uputstvo za upotrebu
- Garancijska kartica
- Vodič za bezbedno rukovanje

Proverite da li su sledeći delovi isporučeni sa LCD televizorom. Ako nešto nedostaje, obratite se distributeru.
Garancijska kartica / vodič za bezbedno rukovanje (nije dostupno na svim lokacijama)
Boja i oblik uređaja mogu da se razlikuju u zavisnosti od modela.

Prikaz ploče sa priključcima



- Boja i oblik proizvoda mogu da se razlikuju u zavisnosti od modela.
- Pri priključivanju bilo kog spoljnog uređaja na televizor, vodite računa da televizor bude isključen.
- Pri povezivanju spoljnih uređaja, vodite računa da kabl povežete na priključak iste boje.

❶ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

– Povezivanje sa digitalnom audio komponentom poput risivera za kućni bioskop.

Kada je priključen HDMI IN, **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** priključak na televizoru daje zvuk sa samo 2 kanala. Ako želite zvuk sa 5.1 kanala, povežite optički priključak na DVD plejeru / Blu-ray plejeru ili kablovskom / satelitskom uređaju direktno na pojačalo ili kućni bioskop, a ne na televizor.

❷ SERVICE

– Priključak za nadogradnju softvera.

❸ HDMI (DVI)

– Podržava priključivanje AV uređaja sa HDMI priključkom (Set-Top Box, DVD / Blu-ray plejer)
– Za priključivanje HDMI-na-HDMI nije potrebna dodatna audio veza.
– Priključak **HDMI (DVI)** može se koristiti za povezivanje računara.

Šta je HDMI?

'High Definition Multimedia interface' (Multimedijalni interfejs visoke rezolucije) omogućava prenos digitalnih video podataka visoke rezolucije i višekanalnog digitalnog zvuka.

HDMI / DVI terminal podržava DVI vezu sa spoljnim uređajem pomoću odgovarajućeg kabla (ne nalazi se u kompletu).

HDMI se od DVI veze razlikuje po tome što je HDMI uređaj manji, ima instaliranu funkciju šifrovanja HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection, Zaštita digitalnih podataka visoke propusnosti) i podržava višekanalni digitalni zvuk.

❹ PC/DVI (HDMI) [AUDIO]

– Povežite sa priključkom za audio izlaz na računaru.
– DVI audio izlazi za spoljne uređaje.

❺ PC

– Povežite sa priključkom za video izlaz na računaru.

❻ **COMMON INTERFACE otvor**

– Ako ne ubacite „CI CARD“, na nekim kanalima na ekranu će se prikazati poruka „Kodiran signal“.
– Informacije o povezivanju, što podrazumeva broj telefona, ID CI KARTICE, ID dobavljača i ostale informacije biće prikazane za približno 2~3 minuta. Ako se pojavi poruka o grešci, obratite se dobavljaču usluge.
– Po završetku konfigurisanja informacija o programima, prikazuje se poruka „Ažuriranje obavljeno“, što znači da je lista kanala ažurirana.

Morate kupiti CI KARTICU od lokalnog dobavljača usluga kablovske televizije. Izvadite CI KARTICU tako što ćete je pažljivo izvući rukom, jer bi eventualan pad mogao da ošteti CI KARTICU.
Ubacite CI-KARTICU u pravcu koji je označen na njoj.
Položaj **COMMON INTERFACE** otvora može da se razlikuje u zavisnosti od modela.
CAM nije podržan u nekim zemljama i regionima, proverite kod ovlašćenog distributera.

❼ **ANT IN**

– Povezivanje sa antenom ili kablovskim TV sistemom.

❽ **KENSINGTON LOCK** (u zavisnosti od modela)

– Kensington lock (opcionalno) je uređaj koji se koristi za fizičko fiksiranje sistema prilikom upotrebe na javnom mestu. Ako želite da koristite uređaj za zaključavanje, obratite se prodavcu kod koga ste kupili televizor.

Kensington Lock može imati različitu poziciju, u zavisnosti od modela.

❾ **AV IN [R-AUDIO-L] / [VIDEO]**

– RCA kabl povežite na odgovarajući spoljni A/V uređaj kao što je video rikorder, DVD ili kamkorder.
– RCA audio kablove povežite na **[R-AUDIO-L]** priključak na televizoru, a drugi kraj povežite na odgovarajuće priključke za audio izlaz na A/V uređaju.

❿ **Priključak za slušalice**

– Možete da priključite slušalice na izlaz za slušalice na televizoru. Dok su priključene slušalice, zvuk sa ugrađenih zvučnika biće onemogućen.

⓫ **COMPONENT IN**

– Komponentne video kablove (opcionalno) povežite na komponentni priključak (P_R, P_B, Y) na zadnjoj strani televizora, a drugi kraj povežite na odgovarajuće komponentne video izlaze na DTV ili DVD uređaju.
– Ako želite da povežete i Set-Top Box i DTV (ili DVD) uređaj, povežite Set-Top Box na DTV (ili DVD), a DTV (ili DVD) priključite na komponentni priključak (P_R, P_B, Y) televizora.
– Priključci P_R, P_B Y na komponentama (DTV ili DVD uređaju) ponekad su označeni sa Y, B-Y i R-Y ili Y, Cb i Cr.
– Jedan kraj RCA audio kabla (opcionalno) povežite na **[R-AUDIO-L]** na zadnjoj strani televizora, a drugi kraj na odgovarajući audio izlaz DTV ili DVD uređaja.

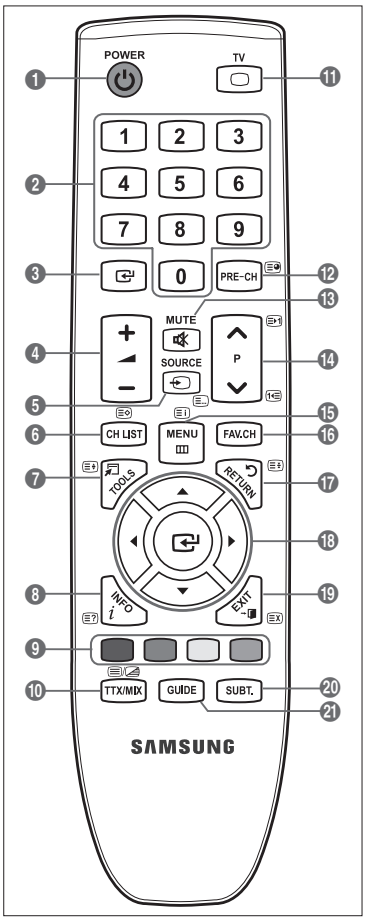
⓬ **EXT**

Priključak	Unesi			Izlaz
	Video	Audio (L / R)	RGB	Video + Audio (L / R)
EXT	O	O	O	Dostupan je jedino TV ili DTV izlaz.

– Ulazi i izlazi za spoljne uređaje, kao što su video rikorder, DVD, konzola za igre i plejer za video diskove.

Daljinski upravljač

- Daljinski upravljač možete da koristite na najviše 7 metara udaljenosti od televizora.
- Jako svetlo može uticati na performanse daljinskog upravljača.
- Boja i oblik proizvoda mogu da se razlikuju u zavisnosti od modela.



❶ **POWER** : Dugme za režim mirovanja televizora.

❷ **NUMERIČKA DUGMAD** : Pritisnite za menjanje kanala.

❸ **ENTER↵ :** Ima istu funkciju kao dugme **ENTER↵** u direkcionoj dugmadi. Kada prilikom menjanja kanala pomoću numeričke dugmadi pritisnete broj kanala, a zatim dugme **ENTER↵**, kanal će biti trenutno promenjen.

❹ **– ◢ +** : Pritisnite za smanjivanje ili pojačavanje jačine zvuka.

❺ **SOURCE** : Pritisnite da biste prikazali i izabrali dostupne video izvore.

❻ **CH LIST** : Prikazuje listu kanala na ekranu

❼ **TOOLS**: Služi za brz izbor funkcija koje se najčešće koriste.

❽ **INFO**: Pritisnite da biste prikazali informacije na ekranu televizora.

❾ **DUGMAD U BOJI** : Koristite ovu dugmad u menijima liste kanala itd.

⓫ **TV**: Direktan izbor TV režima.

⓬ **PRE-CH:** Omogućava vam da se vratite na prethodni kanal koji ste gledali.

⓭ **MUTE 🔇:** Pritisnite da biste privremeno isključili zvuk.

⓮ **P ∧/P ∨**: Pritisnite za menjanje kanala.

⓯ **MENU**: Prikaz glavnog menija na ekranu

⓰ **FAV.CH**: Pritisnite da biste prešli na svoje omiljene kanale.

⓱ **RETURN**: Povratak na prethodni meni

⓲ **GORE▲ / DOLE▼ / LEVO◄ / DESNO► / ENTER↵**: Koristite za izbor stavki iz menija na ekranu i menjanje njihovih vrednosti.

⓳ **EXIT**: Pritisnite da biste izašli iz menija.

⓴ **SUBT.**: Prikaz digitalnog titla

㉑ **GUIDE**: Prikaz elektronskog TV vodiča (EPG)

Funkcije teleteksta

❺ : Izbor režima teleteksta (LIST / FLOF)

❻ : Čuvanje teleteksta

❼ : Izbor veličine slova za teletekst

❽ : Otkrivanje teleteksta

❾ Izbor Fastext teme

❿ : Izbor između opcija Teletekst, Double ili Mix.

⓫ : Izlaz iz prikaza teleteksta

⓬ : Podstranica teleteksta

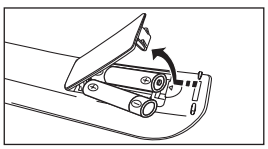
⓮ : Sledeća stranica teleteksta
: Prethodna stranica teleteksta

⓯ : Indeks teleteksta

⓱ : Pauziranje teleteksta

⓳ : Otkazivanje teleteksta

Stavljanje baterija u daljinski upravljač



1. Podignite poklopac sa zadnje strane daljinskog upravljača prema gore, kao što je prikazano na slici.
2. Stavite dve AAA baterije.
   - Proverite da li '+' i '–' krajevi na baterijama odgovaraju dijagramu u odeljku za baterije.
3. Vratite poklopac na mesto.
   - Izvadite baterije i odložite ih na hladno i suvo mesto ako ne planirate da koristite daljinski upravljač duže vreme.

- Ako daljinski upravljač ne radi, proverite sledeće:
  - Da li je napajanje televizora uključeno?
  - Da li su plus i minus krajevi baterija neispravno postavljeni?
  - Da li su baterije istrošene?
  - Da li je došlo do prekida snabdevanja električnom energijom ili je kabl napajanja isključen?
  - Da li se u blizini nalazi fluorescentna lampa ili neonski znak?

OPERACIJA

Prikazivanje menija

Pre nego što počnete da koristite televizor pratite donje korake da biste saznali kako da se krećete kroz meni radi biranja različitih funkcija i njihovog podešavanja.

1. Pritisnite dugme **MENU**.
   Glavni meni će se prikazati na ekranu. Na levoj strani nalaze se ikone: **Slika, Zvuk, Kanal, Podešavanje, Unesi, Podrška**.
2. Pritisnite dugme ▲ ili ▼ da biste izabrali jednu od ikona.
   Pritisnite dugme ◄ ili ► da biste pristupili podmeniju za ikonu.
3. Pritisnite dugme ▲ ili ▼ da biste se kretali kroz stavke u meniju.
   Pritisnite dugme **ENTER** ↵ da biste otvorili stavku u meniju.
4. Pritisnite dugme ▲/▼/◄/► da biste promenili izabrane stavke.
   Pritisnite dugme **RETURN** da biste se vratili na prethodni meni.
5. Pritisnite dugme **EXIT** da biste izašli iz menija.

Upotreba dugmadi na daljinskom upravljaču

Dugme	Operacije	Dugme	Operacije
MENU	Prikaz glavnog menija na ekranu.	**▲/▼/◄/►/ ENTER** ↵	Pomeranje pokazivača i izbor stavke. Otvaranje trenutno izabrane stavke. Potvrda podešavanja.
RETURN	Povratak na prethodni meni.		
EXIT	Izlazak iz menija na ekranu.		

Primer: Podešavanje postavke Osvetljenje u meniju Slika

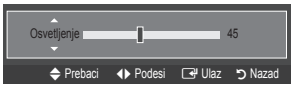
- **Podešavanje postavke Osvetljenje na 80**

1. Pritisnite dugme **MENU** da biste prikazali meni.

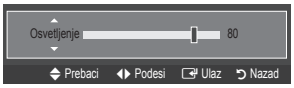
2. Pritisnite dugme **ENTER** ↵ da biste izabrali opciju **Slika**.

3. Pritisnite dugme ▲ ili ▼ da biste izabrali **Osvetljenje**.

4. Pritisnite dugme **ENTER** ↵.



5. Pritiskajte dugme ◄ ili ► dok ne izaberete vrednost 80 za osvetljenost.
6. Pritisnite dugme **ENTER** ↵.
   Pritisnite dugme **EXIT** da biste izašli iz menija.



Stavljanje televizora u stanje mirovanja

Televizor možete da stavite u stanje mirovanja da biste smanjili potrošnju električne energije. Stanje mirovanja je korisno kada želite privremeno da prekinete gledanje (na primer, za vreme obroka).

1. Pritisnite dugme **POWER** ⏻ na daljinskom upravljaču.
   - Ekran se isključuje, a na televizoru sija crveni indikator za stanje mirovanja.
2. Da biste ponovo uključili televizor, jednostavno ponovo pritisnite dugme **POWER** ⏻.
   - Nemojte da ostavljate televizor u stanju mirovanja duže vreme (na primer kad odete na odmor). Najbolje je da televizor isključite iz utičnice i antene.

Funkcija Plug & Play

Kada prvi put uključite televizor, osnovna podešavanja automatski se pokreću, jedno za drugim.

1. Pritisnite dugme **POWER** na daljinskom upravljaču. Prikazaće se poruka **You can set the menu language.**
2. Izaberite željeni jezik pomoću dugmadi ▲ i ▼. Pritisnite dugme **ENTER** ↵ da biste potvrdili izbor.
3. Pritisnite dugme ◄ ili ► da biste izabrali **Prodavnica** ili **Kućna up.**, a zatim pritisnite dugme **ENTER** ↵.
   - Za najbolji kvalitet slike u kućnom okruženju, savetujemo vam da TV postavite na režim **Kućna up.**
   - **Prodavnica** režim namenjen je isključivo upotrebi u prodajnim objektima.
   - Ako televizor greškom postavite u režim **Prodavnica**, trebalo bi da ga vratite u režim **Kućna up.** (**Standardno**): Pritisnite dugme za kontrolu jačine zvuka na televizoru. Kada se prikaže OSD meni za kontrolu jačine zvuka, pritisnite i zadržite dugme **MENU** na televizoru u trajanju od 5 sekundi.
4. Pritisnite dugme **ENTER** ↵. Izaberite željenu državu pomoću dugmadi ▲ i ▼. Pritisnite dugme **ENTER** ↵ da biste potvrdili izbor.
5. Pritisnite dugme ▲ ili ▼ da biste izabrali **Antena** ili **Kabl**, a zatim pritisnite dugme **ENTER** ↵.
   - **Zemaljska**: **Antena** antenski signal.
     Kabl: **Kabl** antenski signal.
6. Pritisnite dugme ▲ ili ▼ da biste izabrali izvor kanala koji želite da sačuvate. Pritisnite dugme **ENTER** ↵ da biste izabrali opciju **Start**.
   - **Digitalno** & **Analogni**: Digitalni i analogni kanali.
     Digitalno: Digitalni kanali.
     Analogni: Analogni kanali.
   - Kada izvor za antenu postavite na **Kabl**, prikazaće se korak u kojem ćete moći da postavite vrednost za pretragu digitalnih kanala. Više informacija potražite u **Kanal** → **Auto memorisanje**.
   - Pretraživanje kanala će početi i automatski će se završiti.
   - Pritisnite dugme **ENTER** ↵ u bilo kojem trenutku da biste prekinuli proces memorisanja kanala.
   - Nakon što sačuvate sve dostupne kanale, prikazaće se poruka **Podešavanje režima sata**.
7. Pritisnite dugme **ENTER** ↵. Pritisnite dugme ▲ ili ▼ da biste izabrali opciju **Auto**, a zatim pritisnite dugme **ENTER** ↵.
   - Ako izaberete opciju **Ručno**, prikazaće se poruka **Podešavanje trenutnog datuma i vremena**.
   - Ako postoji prijem digitalnog signala, vreme će biti automatski podešeno. U suprotnom, izaberite opciju **Ručno** da biste podesili sat. (pogledajte stranicu 19)
8. Obezbeđen je metod koji pruža najbolji kvalitet HD materijala. Nakon potvrđivanja metoda pritisnite dugme**ENTER** ↵.
9. Prikazaće se poruka **Enjoy your watching**. Kada završite, pritisnite dugme **ENTER** ↵.

Ako želite da resetujete ovu funkciju...

1. Pritisnite dugme **MENU** da biste prikazali meni. Pritisnite dugme ▲ ili ▼ da biste izabrali **Podeš.**, a zatim pritisnite dugme **ENTER** ↵.
2. Ponovo pritisnite dugme **ENTER** ↵ da biste izabrali opciju **Plug & Play**.
3. Unesite četvorocifreni PIN kôd. Podrazumevani PIN kôd novog televizora je „0-0-0-0“.
   - Ako želite da promenite PIN kôd, upotrebite funkciju **Promena PIN-a**. (pogledajte stranicu 20)
   - Funkcija **Plug & Play** dostupna je samo u TV režimu.

PODEŠAVANJE KANALA

Konfigurisanje menija Kanal

❑ Zemlja

Prikazaće se ekran za unos PIN koda. Unesite četvorocifreni PIN kôd.

- **Analogni kanal**

  Možete da promenite zemlju za analogne kanale.

- **Digitalni kanal**

  Možete da promenite zemlju za digitalne kanale.

❑ Auto memorisanje

Možete da skenirate frekventne opsege koji su vam dostupni (dostupnost zavisi od države). Automatski dodeljeni brojevi programa možda ne odgovaraju stvarnim ili željenim brojevima programa.

Ako je kanal zaključan pomoću funkcije **Zabrana za decu**, prikazaće se prozor za unos PIN koda.

- **Antena / Kabl**

  Izbor antene za memorisanje
  - **Digitalno** & **Analogni**: Digitalni i analogni kanali.
  - **Digitalno**: Digitalni kanali.
  - **Analogni**: Analogni kanali.

Prilikom izbora Kabl→ Digitalno & Analogni ili Kabl→ Digitalno

Unesite vrednost za skeniranje kablovskih kanala.

- **Režim pretrage → Potpuno / Mreža/Brzo**

  Brzo
  - **Network ID**: Prikazuje identifikacioni kôd mreže.
  - **Frekvencija**: Prikazuje frekvenciju kanala. (Razlikuje se u zavisnosti od zemlje)
  - **Modulacija**: Prikazuje dostupne vrednosti modulacije.
  - **Oznaka simbola**: Prikazuje dostupne brzine protoka simbola.

Skeniranje svih kanala sa aktivnim stanicama za emitovanje i njihovo memorisanje u memoriji televizora.

Ako želite da zaustavite funkciju Automatsko memorisanje, pritisnite dugme **ENTER**↵. Prikazaće se poruka **Želite li da zaustavite Automatsko skeniranje programa?**.
Izaberite opciju Da pritiskom na dugme ◄ ili ► , a zatim pritisnite dugme**ENTER**↵ .

❑ Ručno memorisanje

Ručno skeniranje kanala i njihovo memorisanje u memoriji televizora.

Ako je kanal zaključan pomoću funkcije **Zabrana za decu**, prikazaće se prozor za unos PIN koda.

- **Digitalni kanal**

  Ručno memorisanje digitalnih kanala.

  Digitalni kanal je dostupno samo u DTV režimu.
  - **Kanal**: Podesite broj kanala pomoću dugmadi ▲, ▼ ili numeričke dugmadi (**0~9**).
  - **Frekvencija**: Podesite frekvenciju pomoću numeričke dugmadi.
  - **Širina pojasa**: Podesite frekventni opseg pomoću dugmadi ▲, ▼ ili numeričke dugmadi (**0~9**).

  Nakon završetka, kanali će biti ažurirani u listi kanala.

■ **Analogni kanal**

Ručno memorisanje analognih kanala.

- **Program** (Broj programa koji će biti dodeljen kanalu): Podesite broj programa pomoću dugmadi ▲, ▼ ili numeričke dugmadi (0~9).
- **Kolor sistem** → **Auto** / **PAL** / **SECAM** / **NTSC4.43**: Služi za podešavanje vrednosti sistema boja pomoću dugmeta ▲ ili ▼.
- **Zvučni sistem** → **BG** / **DK** / **I** / **L**: Služi za podešavanje vrednosti zvučnog sistema pomoću dugmeta ▲ ili ▼.
- **Kanal** (Ako znate broj kanala koji želite da memorišete): Pritisnite dugme ▲ ili ▼ da biste izabrali **C** (antenski kanal) ili **S** (kablovski kanal). Pritisnite dugme ►, a zatim pritisnite dugme ▲, ▼ ili numeričku dugmad (0~9) da biste izabrali željeni broj.
  - Broj kanala možete da izaberete i direktno pomoću numeričke dugmadi (0~9).
  - Ukoliko na televizoru nema zvuka ili je zvuk loš, ponovite izbor zvučnog standarda.
- **Pretraži** (Ako ne znate brojeve kanala): Pritisnite dugme ▲ ili ▼ da biste pokrenuli pretragu. Tjuner skenira frekventne opsege dok se prvi kanal ili kanal koji ste izabrali ne počne prikazivati na ekranu.
- **Memor** (Ako memorišete kanal i odgovarajući broj programa): Postavite na **U redu** tako što ćete pritisnuti dugme **ENTER**↵.

Režim kanala

- P (režim programa): Po završetku memorisanja, stanicama koje emituju program u vašoj oblasti biće dodeljeni brojevi od P00 do P99. Možete da izaberete kanal tako što ćete u ovom režimu uneti broj pozicije.
- C (režim antenskog kanala): U ovom režimu program možete da izaberete unošenjem broja koji je dodeljen svakoj stanici.
- S (režim kablovskih kanala): U ovom režimu program možete da izaberete unošenjem broja koji je dodeljen svakom kablovskom programu.

❑ Opcija za pretraživanje kablovskih kanala (u zavisnosti od zemlje)

Pomoću ove funkcije možete ručno da dodate opseg kanala koji će se skenirati u režimu Puna pretraga, u funkciji Automatsko memorisanje.

- **Frekvencija (Start ~ Stop)**: Prikazuje frekvenciju kanala.
- **Modulacija**: Prikazuje dostupne vrednosti modulacije.
- **Oznaka simbola**: Prikazuje dostupne brzine protoka simbola.

❑ Vodič kroz tren. Emisije / Puni vodič

EPG (Electronic Programme Guide - Elektronski TV vodič) informacije obezbeđene su od strane onoga ko emituje program. Stavke programa mogu da budu prazne ili zastarele kao rezultat emitovanja informacija na datom kanalu. Prikaz će se dinamički ažurirati čim nove informacije postanu dostupne.

- Detaljne procedure za korišćenje funkcija **Puni vodič** i **Vodič kroz tren. Emisije** potražite na stranici 11.
- Meni vodiča možete da prikažete i jednostavnim pritiskom na dugme **GUIDE**. (Uputstvo za konfigurisanje opcije **Zadani vodič** potražite u opisima.)

■ **Vodič kroz tren. Emisije**

Za šest kanala iz kolone s leve strane prikazuju se informacije o trenutnom programu i programu koji sledi.

■ **Pun vodič**

Prikazuje informacije o programu hronološki, u vidu jednočasovnih segmenata. Prikazuju se informacije o dva sata programa kroz koje se možete kretati unapred ili unazad.

❑ Zadani vodič → Vodič kroz tren. Emisije / Puni vodič

Možete da odaberete da li će se prikazivati **mini vodič** ili **Puni vodič** kada pritisnete dugme **GUIDE** na daljinskom upravljaču.

❑ Lista kanala

Detaljne procedure za korišćenje opcije **Lista kanala** potražite u opisima u odeljku „Upravljanje kanalima“.

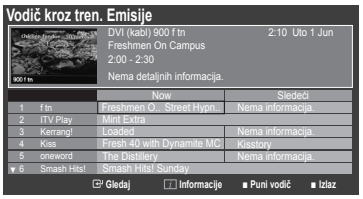
- Ove opcije birate jednostavnim pritiskom na dugme **CH LIST** na daljinskom upravljaču.

❑ Fino podešavanje

Ako je prijem dobar, nema potrebe da fino podešavate kanal, pošto se to obavlja automatski tokom pretrage i memorisanja kanala. Ako je signal slab ili izobličen, možda će biti potrebno da ručno obavite fino podešavanje kanala.

- Fino podešeni kanali koje ste sačuvali označeni su zvezdicom „*“ sa desne strane broja kanala u traci kanala.
- Za resetovanje finog podešavanja, izaberite **Reset** pritiskom na dugme ▲ ili ▼, a zatim pritisnite dugme **ENTER**↵.
- Fino podešavanje je moguće samo za analogne kanale.

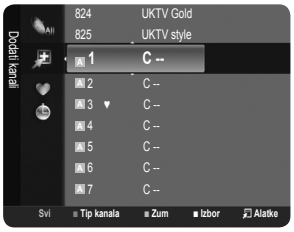
Vodič kroz tren. Emisije / Puni vodič



Da biste...	Uradite sledeće...
Gledali program sa EPG liste	Izaberite program pomoću dugmadi ▲, ▼, ◄, ►.
Izlašli iz vodiča	Pritisnite plavo dugme
Ako izaberete sledeći program, njegovo prikazivanje će biti zakazano, a pored njega će se prikazati ikona časovnika. Ako ponovo pritisnete dugme **ENTER**↵, pritisnite dugme ◄, ► da biste izabrali opciju Otkaži rasporede, čime će programiranje biti otkazano, a ikona časovnika će nestati.	
Prikazali informacije o programu	Izaberite željeni program pomoću dugmadi ▲, ▼, ◄, ►. Pritisnite dugme **INFO** kada označite željeni program. Naziv programa prikazuje se u gornjem delu ekrana, na sredini.
Pritisnite dugme **INFO** da biste dobili detaljne informacije. Broj kanala, vreme trajanja, statusna traka, nivo roditeljske zabrane, informacije o kvalitetu signala (HD/SD), režimi za zvuk, titl ili teletekst, jezici za titlove ili teletekst i kratak sažetak označenog programa nalaze se u detaljnim informacijama. "..." će se prikazati ako je sažetak dugačak.	
Izbor opcije **mini vodič** ili **Puni vodič**	Pritiskajte crveno dugme.
Za Pun vodič Brzo pomeranje unazad (24 časa). Brzo pomeranje unapred (24 časa).	 Pritiskajte zeleno dugme. Pritiskajte žuto dugme.

Upravljanje kanalima

Pomoću ovog menija možete da dodajete / brišete kanale ili da postavljate omiljene kanale, kao i da koristite programski vodič za digitalne kanale.



- **Svi kanali**

  Prikazuje sve trenutno dostupne kanale.

- **Dodati kanali**

  Prikazuje sve dodate kanale.

- **Omiljeni**

  Prikazuje sve omiljene kanale.

  Da biste izabrali omiljene kanale koje ste podesili pritisnite dugme **FAV.CH** na daljinskom upravljaču.

- **Programirani**

  Prikazuje sve trenutno rezervisane programe.

  Izaberite kanal na ekranu **Svi kanali**, **Dodati kanali** ili **Omiljeni** pritiskom na dugme ▲ / ▼, a zatim pritisnite dugme **ENTER**↵. Možete da gledate izabrani kanal.

  Upotreba dugmadi u boji u listi kanala

  – **Crvena** (**Tip kanala**): Izbor opcije **TV**, **Radio**, **Podaci / ostalo** i **Svi**.
  – **Zelena** (**Zum**): Uvećavanje ili umanjivanje broja kanala.
  – **Žuta** (**Izaberi**): Izbor više listi kanala. Možete da obavite funkciju dodavanja / brisanja, dodavanja u omiljene / brisanja iz omiljenih ili zaključavanja / otključavanja za više kanala istovremeno. Izaberite željene kanale i pritisnite žuto dugme kako biste podesili sve izabrane kanale istovremeno. Oznaka ✓ prikazaće se sa leve strane izabranih kanala.
  – **TOOLS** (**Alatke**): Prikaz menija **Obriši** (ili **Dodaj**), **Dodaj u Omiljene** (ili **Obriši iz Omiljenih**), **Zaključaj** (ili **Otključ.**), **Programirano**, **Uređivanje imena kanala**, **Sortiranje**, **Uređivanje broja kanala**, **Izbor svih**, **Opozovi izbor svega** ili **Auto memorisanje**. (Meniji sa opcijama mogu se razlikovati u zavisnosti od situacije.)

Ikone za prikaz statusa kanala

- A : Analogni kanal.
- ✓ : Kanal koji je izabran pritiskom na žuto dugme.
- ♥: Kanal koji je postavljen kao omiljeni.
- : Program koji se trenutno emituje.
- : Zaključan kanal.
- : Rezervisan program

Meni sa opcijama za listu kanala (u okviru Svi kanali / Dodati kanali / Omiljeni)

Pritisnite dugme **TOOLS** da biste upotrebili meni sa opcijama.

Opcije u meniju mogu da se razlikuju u zavisnosti od statusa kanala.

Dodaj / Obriši

Možete da obrišete kanal ili da ga dodate kako biste prikazali željene kanale.

Svi obrisani kanali prikazaće se u meniju **Svi kanali**.

Ako je kanal prikazan sivom bojom, to znači da je obrisan.

Meni **Dodaj** prikazuje se samo za izbrisane kanale.

Na isti način možete da obrišete kanal iz menija **Dodati kanali** ili **Omiljeni**.

Dodaj u Omiljene / Obriši iz Omiljenih

Kanale koje često gledate možete da postavite kao omiljene.

Pritisnite dugme **TOOLS** da bi se prikazao meni **Alatke**. Možete takođe podesiti funkciju Dodaj u omiljene, tako što ćete izabrati **Alatke** → **Dodaj u Omiljene**.

Prikazaće se simbol „♥“, a kanal će biti postavljen kao omiljeni.

Svi omiljeni kanali biće prikazani u meniju **Omiljeni**.

Programirano gledanje

Ako rezervišete program koji želite da gledate, kanal će biti automatski prebačen na rezervisani kanal sa liste kanala; čak i ako u tom trenutku gledate drugi kanal. Ako želite da rezervišete program, prvo podesite trenutno vreme. (Pogledajte stranicu 19.)

Moguće je rezervisati samo memorisane kanale.

Kanal, dan, mesec, godinu, čas i minut možete da podesite i direktno, pritiskom na numeričke tastere na daljinskom upravljaču.

Rezervacija programa prikazaće se u meniju **Programirani**.

Digitalni programski vodič i gledanje rezervisanih kanala

Kada izaberete digitalni kanal i pritisnete dugme ►, prikazaće se programski vodič za taj kanal. Program možete da rezervišete tako što ćete obaviti gore navedenu proceduru.

Uređivanje imena kanala (samo za analogne kanale)

Kanale je moguće označiti tako da se slova za njihovo pozivanje prikazuju svaki put kada ih izaberete.

Imena digitalnih kanala automatski se dodeljuju i nije ih moguće označavati.

Uređivanje broja kanala (samo za digitalne kanale)

Broj kanala možete urediti i pritiskom na numeričku dugmad na daljinskom upravljaču.

Sortiranje (samo za analogne kanale)

Ova operacija omogućava vam da promenite brojeve programa za memorisane kanale. Možda ćete morati da je obavite nakon automatskog memorisanja.

Zaključaj / Otključ.

Možete da zaključate kanal da ne bi mogao da se izabere i gleda. Ova funkcija dostupna je samo kada je opcija **Zabrana za decu** podešena na **Uklj.** (pogledajte stranicu 20)

Prikazaće se ekran za unos PIN koda. Unesite četvorocifreni PIN kôd.

Podrazumevani PIN kôd za novi televizor je „0-0-0-0“. Možete da promenite PIN kôd tako što ćete iz menija izabrati opciju **Promena PIN-a**.

Prikazaće se simbol , a kanal će biti zaključan.

Izbor svih / Opozovi izbor svega

- **Izbor svih**: Možete da izaberete sve kanale iz liste kanala.
- **Opozovi izbor**: Možete da opozovete izbor svih izabranih kanala.

Ako je neki kanal izabran, možete da izaberete samo opciju **Opozovi izbor**.

Auto memorisanje

Detaljne informacije o podešavanju ove opcije potražite na stranici 9.

Ako je kanal zaključan pomoću funkcije **Zabrana za decu**, prikazaće se prozor za unos PIN koda.

Meni sa opcijama za listu kanala (u režimu Programirani)

Možete da prikažete, izmenite ili obrišete rezervaciju.

Pritisnite dugme **TOOLS** da biste upotrebili meni sa opcijama.

- **Promena informacija**

  Izaberite ako želite da promenite rezervaciju za gledanje.

- **Otkaži rasporede**

  Izaberite ako želite da otkažete rezervaciju za gledanje.

- **Informacije**

  Izaberite ako želite da prikažete rezervaciju za gledanje. (Možete i da promenite informacije o rezervaciji.)

- **Izbor svih**

  Izaberite sve rezervisane programe.

PODEŠAVANJE SLIKE

Konfigurisanje menija Slika

❑ Mod

Možete da izaberete vrstu slike koja naviše odgovara vašim kriterijumima.

Pritisnite dugme **TOOLS** da bi se prikazao meni **Alatke**. Možete i da podesite režim slike tako što ćete izabrati **Alatke→ Režim slike**.

- **Dinamična**

  Izbor slike za visoku rezoluciju u dobro osvetljenoj sobi.

- **Standardno**

  Izbor slike za optimalan prikaz u standardnom okruženju.

- **Film**

  Izbor slike za gledanje filmova u zamračenoj prostoriji.

❑ Poz. svetlo / Kontrast / Osvetljenje / Oštrina / Boja / Past. (Z/C)

Televizor ima nekoliko postavki koje vam omogućavaju da kontrolišete kvalitet slike.

- **Poz. svetlo**: Služi za podešavanje pozadinskog osvetljenja LCD ekrana.
- **Kontrast**: Služi za podešavanje nivoa kontrasta.
- **Osvetljenje**: Služi za podešavanje nivoa osvetljenosti slike.
- **Oštrina**: Služi za podešavanje naglašenosti ivica slike.
- **Boja**: Služi za podešavanje zasićenosti boja na slici.
- **Past. (Z/C)**: Služi za podešavanje nijanse boja na slici.

Prvo izaberite režim slike koji želite da podesite. Podešene vrednosti čuvaju se za svaki režim slike.

Kada izmenite opcije **Poz. svetlo**, **Kontrast** , **Osvetljenje** , **Oštrina** , **Boja** ili **Past. (Z/C)** , meni na ekranu će se izmeniti u skladu sa time.

U analognim režimima PAL sistema **TV**, **Spoljnji** , **AV**, nije moguće korišćenje funkcije **Past. (Z/C)**.

U PC režimu, možete da podešavate samo **Poz. svetlo**, **Kontrast** i **Osvetljenje**.

Postavke se mogu podesiti i memorisati za svaki spoljni uređaj koji je priključen na ulaz televizora.

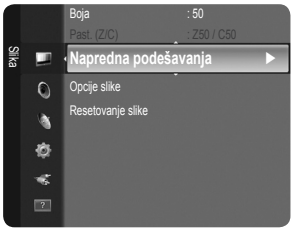
Potrošnja energije u toku korišćenja može se znatno smanjiti ako se nivo osvetljenosti slike smanji, što će smanjiti i ukupne troškove upotrebe.

❑ Napredna podešavanja

Novi televizori kompanije Samsung omogućavaju vam da još preciznije podešavate postavke slike nego što je bilo moguće na prethodnim modelima. Informacije o detaljnim podešavanjima slike potražite ispod.

Napredna podešavanja su dostupna u režimu **Standardno** ili **Film**.

U PC režimu, moguće je menjati samo postavke za opcije **Gamma** i **Bal. bele boje** iz stavki u meniju **Napredna podešavanja**.



- **Nijansa crne → Isklj. / Tamno / Tamnije / Najtamnije**

  Možete izabrati nivo crne boje na ekranu da biste podesili dubinu ekrana.

■ **Dinam. kontrast → Isklj. / Nisko / Srednje / Visoko**

Možete da podesite kontrast ekrana kako biste dobili najoptimalniju sliku.

■ **Gamma**

Možete da podesite intenzitet primarnih boja (crvena, zelena, plava).

■ **Područje boje**

Prostor boje je matrica boja koja se sastoji od crvene, zelene i plave boje. Izaberite omiljeni prostor boje kako biste dobili najprirodniji prikaz boja.

- **Originalni** : Originalni prostor boja daje duboke i bogate tonove boja.
- **Auto**: Automatski prostor boje služi za podešavanje najprirodnijeg tona boja na osnovu izvora programa.

■ **Bal. bele boje**

Možete da podesite ton boje za prirodniju boju slike.

- **Odst. crvene** / **Odst. zelene** / **Odst. plave** / **Jark. crvene** / **Jark. zelen** / **Jark. plave**: Možete da podesite ton boje u svetlim oblastima menjanjem vrednosti R, G, B. Preporučuje se samo za napredne korisnike.
- **Reset**: Prethodne postavke balansa bele boje biće vraćene na fabričke vrednosti.

■ **Pod. Prema boji kože**

Možete da naglasite ružičastu nijansu kože na slici.

✎ Promena vrednosti podešavanja osvežiće vrednosti na ekranu.

■ **Poboljšavanje ivica → Isklj. / Uklj.**

Možete da naglasite ivice objekata na slici.

❑ Opcije slike

✎ U PC režimu, moguće je menjati samo stavke **Boja** i **Veličina** iz menija **Opcije slike** .

■ **Boja → Hladna / Normalna / Tople boje1 / Tople boje2**

Možete da izaberete nijansu boje koja vam najviše prija.

✎ Postavke se mogu podesiti i memorisati za svaki spoljni uređaj koji je priključen na ulaz televizora.

✎ **Tople boje1** i **Tople boje2** aktivne su samo kada je režim slike postavljen na **Film**.

■ **Veličina**

Izaberite veličinu slike koja najviše odgovara vašim potrebama.

✎ Pritisnite dugme **TOOLS** da bi se prikazao meni **Alatke**. Možete i da podesite veličinu tako što ćete izabrati **Alatke→ Veličina slike** .

- **Autom. širina**: Automatski podešava veličinu slike na odnos širine i visine 16:9.
- **16:9**: Podešava veličinu slike na režim 16:9, pogodan za reprodukciju DVD diskova i televizijskih programa u widescreen režimu.
- **Široki zum**: Povećava veličinu slike na više od 4:3.
- **Zum**: Uvećava sliku u 16:9 widescreen režimu (po vertikali) da bi se uklopila u veličinu ekrana.
- **4:3**: Ovo je podrazumevano podešavanje za reprodukciju filmova i normalne televizijske programe.
- **Screen Fit**: Koristite ovu funkciju da biste videli celu sliku, bez isecanja, ako se koristi signal HDMI (720p / 1080i) ili Komponentni (1080i).

✎ Opcije za veličinu slike mogu da se razlikuju u zavisnosti od izvora ulaznog signala.

✎ Dostupne stavke mogu da se razlikuju u zavisnosti od izabranog režima.

✎ U PC režimu, mogu se podešavati samo režimi **16:9** i **4:3**.

✎ Postavke se mogu podesiti i memorisati za svaki spoljni uređaj koji je priključen na ulaz televizora.

✎ Ako se statična slika prikazuje duže od dva sata, može doći do privremenog zadržavanja slike.

✎ **Široki zum**: Pritisnite dugme ► da biste izabrali opciju **Položaj**, a zatim pritisnite dugme **ENTER**↵. Pritisnite dugme ▲ ili ▼ da biste pomerali ekran nagore / nadole. Zatim pritisnite dugme **ENTER**↵ .

✎ **Zum**: Pritisnite dugme ► da biste izabrali opciju **Položaj**, a zatim pritisnite dugme **ENTER**↵. Pritisnite dugme ▲ ili ▼ da biste pomerali sliku nagore i nadole. Zatim pritisnite dugme **ENTER**↵. Pritisnite dugme ► da biste izabrali opciju **Veličina** , a zatim pritisnite dugme **ENTER**↵. Pritisnite dugme ▲ ili ▼ da biste povećali ili smanjili veličinu slike u vertikalnom smeru. Zatim pritisnite dugme **ENTER**↵.

✎ Nakon što izaberete **Screen Fit** u režimu HDMI (1080i) ili Komponentni (1080i): Izaberite opciju **Položaj** pritiskom na dugme ◄ ili ►. Koristite dugme ▲, ▼, ◄ ili ► za pomeranje slike.

Reset: Pritisnite dugme ◄ ili ► da biste izabrali opciju **Reset**, a zatim pritisnite dugme **ENTER**↵ . Možete primeniti postavku.

✎ Ako funkciju **Screen Fit** koristite sa signalom HDMI 720p, po 1 linija biće odsečena na vrhu, dnu, sa leve i desne strane, kao kod funkcije Overscan.

■ **Režim Screen → 16:9 / Široki zum / Zum / 4:3**

Kada veličinu slike podesite na **Autom. širina** u režimu 16:9 na televizoru sa širokim ekranom, možete da podesite željenu veličinu slike, 4:3 WSS (Wide Screen Service) sliku ili nijednu. Širina slike se razlikuje u svakoj evropskoj državi tako da ovu funkciju moraju izabrati sami korisnici.

- **16:9**: Postavlja sliku u široki režim 16:9.
- **Široki zum**: Povećava veličinu slike na više od 4:3.
- **Zum**: Uvećava sliku po vertikali ekrana.
- **4:3**: Postavlja sliku u normalni režim 4:3.

✎ Ova funkcija je dostupna u režimu **Autom. širina** .

✎ Ova funkcija nije dostupna u režimima **PC, Komponenta** i **HDMI**.

■ **Smanj. šuma → Isklj. / Nisko / Srednje / Vis.prov. / Auto**

Ako je signal koji televizor prima slab, možete da aktivirate funkciju digitalnog smanjenja šuma da biste smanjili statički elektricitet i dvostruku sliku na ekranu.

✎ Ako je signal slab, postavite jednu od ostalih opcija dok ne dobijete najbolji kvalitet slike.

■ **HDMI crna → Normalna / Nisko**

Nivo crne boje možete izabrati direktno na ekranu da biste podesili dubinu ekrana.

✎ Ova funkcija je aktivna samo kada je spoljni izvor priključen na HDMI (RGB signal).

■ **Slika za film → Isklj. / Auto**

Televizor se može podesiti tako da automatski detektuje i obrađuje filmske signale bez obzira na izvor, pa da zatim podešava sliku tako da se postigne optimalan kvalitet.

✎ **Slika za film** je podržan u režimima TV, AV, COMPONENT(480i / 1080i) i HDMI(480i / 1080i).

❑ **Resetovanje slike → Resetuj režim slike / Prekini**

Vraćanje svih postavki slike na podrazumevane vrednosti.

✎ Prvo izaberite režim slike koji želite da resetujete. Resetovanje se obavlja za svaki režim slike.

- **Resetuj režim slike**: Vraćanje podešavanja slike na podrazumevane vrednosti.

Korišćenje televizora kao monitora za računar (PC)

Podešavanje softvera za računar (na osnovu operativnog sistema Windows XP)

Ispod su prikazana podešavanja ekrana u operativnom sistemu Windows za tipični računar. Stvarni izgled ekrana na vašem računaru verovatno će biti drugačiji, u zavisnosti od verzije operativnog sistema Windows i grafičke kartice. Međutim, čak i ako je prikaz ekrana drugačiji, osnovne informacije za podešavanje važe u gotovo svim slučajevima. (Ako to nije slučaj, obratite se proizvođaču računara ili distributeru Samsung proizvoda.)

1. Prvo kliknite na stavku „Control Panel“ u meniju Start u operativnom sistemu Windows.
2. Kada se pojavi prozor kontrolne table, kliknite na „Appearance and Themes“ i pojaviće se dijalog za ekran.
3. Kada se pojavi prozor kontrolne table, kliknite na „Display“ i pojaviće se dijalog za ekran.
4. Izaberite karticu „Settings“ u dijalogu ekrana.
   Ispravno podešavanje veličine (rezolucija): Optimalno-1360 X 768 piksela
   Ako u dijalogu za postavke ekrana postoji opcija vertikalne frekvencije, ispravna vrednost je „60“ ili „60 Hz“. U suprotnom, samo kliknite na dugme „OK“ i izađite iz dijaloga.

Režimi ekrana

Položaj i veličina ekrana može da se razlikuje zavisno od tipa monitora i njegove rezolucije. U tabeli su prikazane preporučene rezolucije.

■ **D-Sub i HDMI/DVI ulaz**

Mod	Rezolucija	Horizontalna frekvencija (KHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
IBM	640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC	640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
	832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA CVT	720 x 576	35,910	59,950	32,750	-/+
	1280 x 720	44,772	59,855	74,500	-/+
	1280 x 720	56,456	74,777	95,750	-/+
VESA DMT	640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
	640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA GTF	1280 x 720	52,500	70,000	89,040	-/+

- Pri povezivanju preko HDMI / DVI kabla morate koristiti priključak **HDMI (DVI)** .
- Režim isprepletanja nije podržan.
- Televizor može neispravno funkcionisati ako je odabran nestandardni video format.
- Podržani su režimi Odvojeni i Kompozitni. SOG nije podržan.

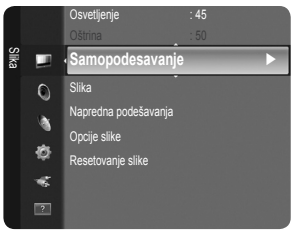
Podešavanje televizora za rad sa računarom

- Unapred podešeno: Pritisnite dugme **SOURCE** da biste izabrali PC režim.

❑ Samopodesavanje

Automatsko podešavanje omogućava monitoru da sam podesi ulazni PC video signal. Vrednosti za fino i grubo podešavanje, kao i za poziciju, podešavaju se automatski.

- Ova funkcija ne radi u režimu DVI-HDMI.
- Pritisnite dugme **TOOLS** da bi se prikazao meni **Alatke**. Automatsko podešavanje možete da podesite i tako što ćete izabrati **Alatke** → **Samopodesavanje** .



❑ Slika

■ **Grubo / Fine**

Svrha podešavanja kvaliteta slike jeste uklanjanje ili smanjivanje šuma na slici. Ako se šum ne ukloni finim podešavanjem, podesite frekvenciju što je bolje moguće (grubo) i ponovo izvršite fino podešavanje. Nakon smanjenja šuma, izvršite ponovno podešavanje slike tako da bude poravnata na sredini ekrana.

■ **Položaj računalnika**

Podesite položaj ekrana računara ako se ne uklapa u ekran televizora. Pritisnite dugme ▲ ili ▼ da biste podesili vertikalni položaj. Pritisnite dugme ◄ ili ► da biste podesili horizontalni položaj.

■ **Reset slike**

Sve podešene vrednosti slike možete da zamenite fabričkim vrednostima.

PODEŠAVANJE ZVUKA

Konfigurisanje menija Zvuk

❑ Mod → Standardno / Muzika / Film / Clear Voice / Po izboru

Možete da izaberete režim zvuka koji odgovara vašem ličnom ukusu.

✎ Pritisnite dugme **TOOLS** da bi se prikazao meni **Alatke**. Režim zvuka takođe možete da podesite tako što ćete izabrati **Alatke** → **Mod zvuka** .

- **Standardno**

  Izbor standardnog režima za zvuk.

- **Muzika**

  Naglašavanje muzike u odnosu na glasove.

- **Film**

  Pruža najbolji zvuk za gledanje filmova.

- **Clear Voice**

  Naglašavanje glasa u odnosu na druge zvukove.

- **Po izboru**

  Učitavanje prilagođenih podešavanja za zvuk.

❑ Ekvilajzer

Zvuk možete da podesite tako da odgovara vašem ukusu.

- **Mod**

  Možete da izaberete režim zvuka koji odgovara vašem ličnom ukusu.

- **Balans**

  Služi za kontrolu balansa između desnog i levog zvučnika.

- **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz (podešavanje frekventnog opsega)**

  Služi za podešavanje različitih nivoa frekvencija propusnog opsega

- **Reset**

  Vraćanje svih postavki ekvilajzera na podrazumevane vrednosti.

❑ SRS TruSurround HD → Isklj. / Uklj.

SRS TruSurround HD je patentirana SRS tehnologija koja rešava problem reprodukcije 5.1 višekanalnog sadržaja preko dva zvučnika. TruSurround daje zadivljujući virtuelni doživljaj surround zvuka kroz bilo koji sistem za reprodukovanje sa dva zvučnika, što podrazumeva unutrašnje zvučnike na televizoru. Potpuno je kompatibilan sa svim višekanalnim formatima.

✎ Pritisnite dugme **TOOLS** da bi se prikazao meni **Alatke**. SRS TruSurround HD možete da podesite i tako što ćete izabrati **Alatke** → **SRS TS HD**.

❑ Audio jezik (samo za digitalne kanale)

Možete izmeniti podrazumevanu vrednost za jezik audio zapisa. Prikazuje informacije o jeziku za dati izvor.

✎ Možete da izaberete samo jezike koji su dostupni za emitovanje.

❑ Audio format → MPEG / Dolby Digital (samo za digitalne kanale)

Kada se zvuk emituje sa glavnog zvučnika i sa audio risivera, može se javiti odjek zbog razlike u brzini dekodiranja zvuka glavnog zvučnika i audio risivera. U tom slučaju, koristite zvučnike na televizoru.

✎ Audio format će se prikazati u zavisnosti od emitovanog signala.

❑ Audio opis (samo za digitalne kanale)

Ovo je pomoćna audio funkcija koja pruža dodatni audio zapis namenjen osobama sa oštećenim vidom. Ova funkcija služi za upravljanje audio zapisom za AD (Audio opis), ako se šalje uz glavni audio zapis od strane onoga ko emituje program. Korisnici mogu da uključe ili da isključe opciju Audio opis i da kontrolišu jačinu zvuka.

- **Audio opis → Isklj. / Uklj.**

  Uključite ili isključite funkciju audio opisa.

- **Jačina**

  Možete da podesite jačinu zvuka za audio opis.

  ✎ **Jačina** je aktivna kada je funkcija **Audio opis** postavljena na **Uklj.**.

❑ Automatska jačina → Isklj. / Uklj.

Svaka stanica ima različit kvalitet signala, pa nije lako podešavati jačinu zvuka svaki put kada promenite program. Ova funkcija vam omogućava da automatski podesite jačinu zvuka željenog kanala smanjivanjem jačine zvuka kada je modulacioni signal visok ili povećavanjem jačine zvuka kada je modulacioni signal nizak.

✎ Funkcija **Automatska jačina** nije dostupna u režimima Komponentni i HDMI.

❑ Izaberite zvučnik → Zunanji zvočnik / Zvočnik TV-ja

Ako želite da slušate zvuk preko posebnih zvučnika, isključite unutrašnje pojačalo.

✎ Dugmad za kontrolu jačine zvuka i dugme **MUTE** ne rade kada je opcija **Izbor zvučnika** postavljena na **Zunanji zvočnik** .

✎ Ako izaberete **Zunanji zvočnik** iz menija **Izaberite zvučnik** , neće biti dostupne sve postavke za zvuk.

❑ Resetovanje zvuka → Resetuj sve / Resetuj režim zvuka / Prekini

Možete da vratite postavke zvuka na fabričke vrednosti.

Izbor režima zvuka

Režim zvuka možete da podesite u meniju **Alatke** . Ako izaberete **Dual I II**, trenutni režim zvuka će se prikazati na ekranu.

	Tip zvuka	Dual 1 / 2	Podrazumevano
A2 Stereo	Mono	**MONO**	Automatska promena
	Stereo	**STEREO ↔ MONO**	
	Dual	**DUAL 1 ↔ DUAL 2**	**DUAL 1**
NICAM Stereo	Mono	**MONO**	Automatska promena
	Stereo	**MONO ↔ STEREO**	
	Dual	**MONO ↔ DUAL 1** → **DUAL 2** ⟲	**DUAL 1**

✎ Ako je stereo signal slab, pa dolazi do automatske promene, pređite u režim Mono.

✎ Ova funkcija je aktivna samo za stereo zvučni signal. Deaktivira se za mono zvučni signal.

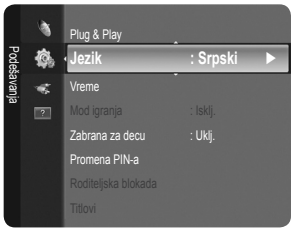
✎ Ova funkcija je dostupna samo u TV režimu.

PODEŠAVANJA

Konfigurisanje menija Podešavanja

❑ Jezik

Možete da izaberete jezik za meni.



❑ Vreme

■ **Sati**

Podešavanje sata je neophodno kako biste koristili razne funkcije u vezi sa tajmerom na televizoru.

- Trenutno vreme će se prikazati svaki put kada pritisnete dugme **INFO**.
- Nakon isključivanja kabla za napajanje morate ponovo da podesite sat.

● **Mod sata**

Trenutno vreme možete da podesite ručno ili automatski.

– **Auto**: Podesite trenutno vreme automatski pomoću sata iz digitalnog signala.

– **Ručni**: Podesite trenutno vreme ručno.

- U zavisnosti od televizijske stanice i signala, automatsko vreme možda neće biti tačno podešeno. U tom slučaju, podesite vreme ručno.
- Za automatsko podešavanje vremena potrebno je da bude povezana antena ili kabl.

● **Podesavanje sata**

Možete ručno podesiti trenutno vreme.

- Ovu stavku podesite ako ste **Mod sata** postavili na **Ručni**.
- Dan, mesec, godinu, čas i minut možete da podesite i direktno, pritiskom na numeričke tastere na daljinskom upravljaču.

■ **Prog. isključ. → Isklj. / 30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 150 min / 180 min**

Funkcija programiranog isključivanja automatski isključuje televizor nakon zadatog perioda (30, 60, 90, 120, 150 i 180 minuta).

- Televizor se automatski prebacuje u stanje mirovanja kad tajmer dođe do 0.
- Da biste otkazali funkciju **Prog. isključ.** izaberite opciju **Isklj.**.
- Pritisnite dugme **TOOLS** da bi se prikazao meni **Alatke**. Tajmer možete da podesite i tako što ćete izabrati **Alatke → Prog. isključ.**.

■ **Tajmer 1 / Tajmer 2 / Tajmer 3**

Moguće je napraviti tri odvojene postavke za uključivanje / isključivanje pomoću tajmera. Prvo morate da podesite sat.

- **Vreme uključivanja**: Podesite čas, minut i aktiviranje / deaktiviranje. (Da biste aktivirali tajmer sa izabranim podešavanjem, postavite ga na **Aktiviraj**.)
- **Vreme isključivanja**: Podesite čas, minut i aktiviranje / deaktiviranje. (Da biste aktivirali tajmer sa izabranim podešavanjem, postavite ga na **Aktiviraj**.)
- **Jačina**: Podesite željeni nivo jačine zvuka.
- **Antena**: Izaberite **Zemaljska** ili **Kabl**.
- **Kanal**: Izaberite željeni kanal.
- **Ponavljanje**: Izaberite **Jednom , Svakodn. , Pon ~Pet , Pon ~Sub , Sub ~Ned** ili **Ručni.**
  - Kada je izabrana opcija **Ručni**, pritisnite dugme ▶ da biste izabrali željeni dan u sedmici. Pritisnite dugme **ENTER** ↵ dok je označen željeni dan i pojaviće se oznaka ✓.

- Čas, minut i kanal možete da podesite pritiskom na numeričke tastere na daljinskom upravljaču.
- **Auto Power Off**

  Kada uključite tajmer, televizor će se isključiti nakon određenog vremena, ako se kontrole ne koriste u periodu od 3 sata nakon uključivanja televizora pomoću tajmera. Ova funkcija je dostupna samo kada je tajmer uključen i sprečava pregrevanje, do kojeg može da dođe ako je televizor uključen predugo.

❑ Mod igranja → Isklj. / Uklj.

Prilikom povezivanja sa konzolom za igru kao što je PlayStation™ ili Xbox™ moći ćete da uživate u realističnijem igračkom doživljaju ako izaberete meni za igre.

- Ako želite da isključite konzolu za igru i da priključite drugi spoljni uređaj, iz menija za podešavanje otkažite režim za igre. Ako prikažete TV meni dok je izabran **Mod igranja**, doći će do blagog podrhtavanja ekrana.
- **Mod igranja** nije dostupan u običnom **TV** i **PC** režimu.
- **Ako je Mod igranja uključen:**
  – Režim slike se automatski prebacuje na **Standardno**, a korisnik ne može da promeni režim.
  – Režim zvuka se automatski prebacuje na **Po izboru**, a korisnik ne može da promeni režim. Podesite zvuk pomoću ekvilajzera.

❑ Zabrana za decu → Isklj. / Uklj.

Ova opcija omogućava vam da sprečite neovlašćene korisnike, kao što su deca, da gledaju neprikladne programe, i to tako što isključuje sliku i zvuk.

- Pre nego što se prikaže ekran za podešavanje, prikazaće se ekran za unos PIN koda. Unesite četvorocifreni PIN kôd.
- Podrazumevani PIN kôd za novi televizor je „0-0-0-0“. Možete da promenite PIN kôd tako što ćete iz menija izabrati opciju **Promena PIN-a** .
- Možete da zaključate neke kanale iz liste kanala. (pogledajte stranicu 12)
- **Zabrana za decu** je dostupna samo u TV režimu.

❑ Promena PIN-a

Možete da promenite svoj lični ID broj koji je neophodan za podešavanje televizora.

- Pre nego što se prikaže ekran za podešavanje, prikazaće se ekran za unos PIN koda. Unesite četvorocifreni PIN kôd.
- Podrazumevani PIN kôd za televizor je „0-0-0-0“.
- Ako zaboravite PIN kod, pritiskajte dugmad na daljinskom upravljaču sledećim redosledom da biste ponovo postavili PIN na 0-0-0-0: **POWER** (Isklj.), **MUTE**, 8, 2, 4, **POWER** (Uklj.).

❑ Roditeljska blokada

Pomoću korisnički definisanog četvorocifrenog PIN koda (Personal Identification Number), ova funkcija sprečava neovlašćene korisnike, kao što su deca, da gledaju neprikladne programe.

- Opcija za roditeljske ocene razlikuje se u zavisnosti od države.
- Pre nego što se prikaže ekran za podešavanje, prikazaće se ekran za unos PIN koda. Unesite četvorocifreni PIN kôd.
- Podrazumevani PIN kôd za novi televizor je „0-0-0-0“. Možete da promenite PIN kôd tako što ćete iz menija izabrati opciju **Promena PIN-a**.
- Kada su postavljene roditeljske ocene, prikazuje se simbol 🔒.
- **Dozvoli sve**: Pritisnite da biste otključali sve ocene.
  Blokiraj sve: Pritisnite da biste zaključali sve ocene.

❑ Titlovi

Titlove možete aktivirati i deaktivirati. Pomoću ovog menija podesite režim titlova. **Normalna** u ovom meniju predstavlja osnovne titlove, a **Nagluv** služi za osobe sa oštećenim sluhom.

- **Titlovi → Isklj. / Uklj.**: Služi za uključivanje ili isključivanje titlova.
- **Mod → Normalna / Nagluv**: Služi za podešavanje režima za titlove.
- **Jezik titlova**: Služi za podešavanje jezika za titlove.

- Ako program koji gledate ne podržava funkciju **Nagluv**, opcija **Normalna** automatski se aktivira iako je izabran režim **Nagluv**.
- Engleski je podrazumevani jezik kada izabrani jezik nije dostupan u signalu.
- Ove opcije birate jednostavnim pritiskom na dugme **SUBT** na daljinskom upravljaču.

❑ Jezik teleteksta

Jezik za teletekst možete da podesite tako što ćete izabrati tip jezika.

- **Engleski je podrazumevani jezik kada izabrani jezik nije dostupan u signalu.**

❑ Izbor

■ **Primarni audio jezik / Sekundarni audio jezik / Primarni jezik titla / Sekundarni jezik titla / Primarni jezik teleteksta / Sekundarni jezik teleteksta**

Pomoću ove funkcije korisnici mogu da izaberu jezik. Jezik koji je ovde izabran predstavlja podrazumevani jezik pri izboru kanala.

Ako promenite postavku za jezik, stavke Jezik titlova, Audio jezik i Jezik teleteksta u meniju Jezik biće automatski promenjene u izabrani jezik.

U okviru stavki Jezik titlova, Audio jezik i Jezik teleteksta iz menija Jezik, prikazuje se lista jezika koje podržava trenutni kanal, a trenutni izbor je označen. Ako promenite ovu postavku jezika, novi izbor će važiti samo za izabrani kanal. Promenjena postavka ne utiče na postavku opcije Primarni jezik titlova, Primarni audio jezik niti Primarni jezik teleteksta u meniju Preference.

❑ Digitalni tekst → Onemogućavanje / Omogućavanje (samo Velika Britanija)

Ako se program emituje sa digitalnim tekstom, ova funkcija je omogućena.

- **MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)**
  Međunarodni standard za sisteme za kodiranje podataka koji se koriste u multimedijima i hipermedijima. Ovo je viši nivo od MPEG sistema koji uključuju data-linking hipermedije kao što su slike, servisi u vezi sa znakovima, animacije, grafičke prikaze i video datoteke, kao i multimedijalne podatke. MHEG je tehnologija u direktnoj vezi sa korisnikom i koristi se na različitim poljima, što podrazumeva VOD (Video-On-Demand - video na zahtev), ITV (Interaktivna televizija), EC (Electronic Commerce - elektronska trgovina), tele-obrazovanje, tele-konferencije, digitalne biblioteke i igre na mreži.

❑ **Melodija → Isklj. / Nisko / Srednje / Vis.prov.**

Možete podesiti melodiju koja će se čuti prilikom uključivanja ili isključivanja televizora.

✎ **Melodija se ne reprodukuje**

– Ako se zvuk ne reprodukuje sa televizora zato što je pritisnuto dugme **MUTE**.
– Ako se zvuk ne reprodukuje sa televizora zato što je pritisnuto dugme za kontrolu jačine zvuka (–).
– Kada se televizor isključuje pomoću funkcije programiranog isključivanja.

❑ **Šted. energije → Isklj. / Nisko / Srednje / Vis.prov. / Auto**

Ova funkcija podešava osvetljenost televizora i tako smanjuje potrošnju energije. Kada gledate televiziju noću, postavite opciju **Šted. energije** na **Vis.prov.** da biste smanjili zamaranje očiju i potrošnju energije.

Pritisnite dugme **TOOLS** da bi se prikazao meni **Alatke**. Opciju uštede energije možete da podesite i tako što ćete izabrati **Alatke → Šted. energije** .

❑ **Zajednički interfejs**

■ **Ci meni**

Ova opcija omogućava korisniku da izabere CAM meni. Izaberite meni CI Menu na osnovu menija PC Card.

■ **Informacije aplikacije**

Sadrži informacije o CAM modelu umetnutom u CI otvor i prikazuje ih.

✎ Postavka Application Info odnosi se na CI KARTICU. CAM možete bilo kada da instalirate, bez obzira na to da li je TV uključen ili isključen.

1. CI CAM modul kupite kod ovlašćenog distributera ili ga naručite telefonom.
2. Umetnite CI KARTICU u CAM u pravcu strelice dok ne legne na mesto.
3. Umetnite CAM sa instaliranom CI KARTICOM u Common Interface otvor. (Umetnite CAM u pravcu strelice, pravo do kraja tako da bude paralelna sa otvorom.)
4. Proverite da li imate sliku na kanalima sa kodiranim signalom.

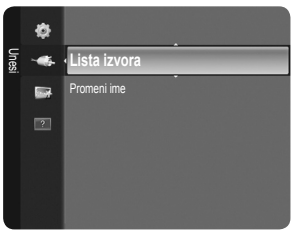
✎ CAM nije podržan u nekim zemljama i regionima, proverite kod ovlašćenog distributera.

ULAZNI SIGNAL / PODRŠKA

Konfigurisanje menija Ulazni signal

❑ **Lista izvora**

Koristi se za izbor TV signala ili drugog spoljašnjeg izvora signala, poput DVD / Blu-ray plejera / satelitskog risivera (Set-Top Box uređaja) koji je povezan na televizor. Služi za izbor željenog izvora signala.



■ **TV / Spoljnji / AV / Komponenta / PC / HDMI / DVI**

✎ Možete izabrati samo one spoljne uređaje koji su povezani sa televizorom. Povezani izvori signala biće istaknuti i nalaziće se na vrhu u meniju **Lista izvora**. Ulazni signali koji nisu povezani nalaziće se na dnu liste.

✎ PC je uvek aktiviran.

✎ **TOOLS** (**Alatke**): Prikazuje menije **Promeni ime** i **Informacije**.

Pritisnite dugme **SOURCE** na daljinskom upravljaču da biste prikazali spoljni izvor signala. **TV** režim je moguće izabrati pomoću dugmeta **TV**.

❑ **Promeni ime**

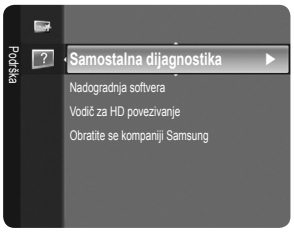
Dajte ime ulaznom uređaju povezanom na ulazne priključke da biste olakšali izbor izvora ulaznog signala.

■ **Video rek. / DVD / Kablovski pr. / Sat. prijemnik / PVR STB / AV risiver / Igra / Kamkorder / PC / DVI PC / DVI / TV / IPTV / Blu- ray / HD DVD / DMA**

✎ Prilikom povezivanja HDMI/DVI kabla na priključak **HDMI (DVI)**, režim **HDMI (DVI)** bi trebalo postaviti na **DVI** ili **DVI PC** u **Promeni ime**, u okviru režima **Unesi**. U tom slučaju potrebna je odvojena veza za zvuk.

Konfigurisanje menija Podrška

❑ Samostalna dijagnostika



Test slike

Ako mislite da imate problema sa slikom, obavite testiranje slike. Proverite šablon boja na ekranu da biste videli da li problem još postoji.

- **Da**: Ako se probni šablon ne pojavi ili se prikazuje sa šumom, izaberite opciju **Da**. Možda postoji problem sa televizorom. Zatražite pomoć od korisničkog centra kompanije Samsung.
- **Ne**: Ako se probni šablon pravilno prikaže, izaberite opciju **Ne**. Možda postoji problem sa spoljnom opremom. Proverite kablove. Ako se problem i dalje javlja, pogledajte korisnički priručnik za spoljni uređaj.

Test zvuka

Ako mislite da imate problema sa zvukom, obavite testiranje zvuka. Zvuk možete proveriti tako što ćete reprodukovati ugrađenu melodiju preko televizora. Na ekranu će se pojaviti poruka „Da li i dalje postoji problem sa ovim testom zvuka?“.

- Ako se sa zvučnika televizora ne čuje zvuk, pre testiranja zvuka proverite da li je opcija **Izaberite zvučnik** podešena na **Zvočnik TV-ja** u meniju Zvuk.
- U toku testiranja, melodija će se čuti čak i ako je opcija **Izaberite zvučnik** podešena na **Zunanji zvočnik** ili je zvuk isključen pritiskom na dugme **MUTE**.

- **Da**: Ako se u toku testiranja zvuka, zvuk čuje samo sa jednog zvučnika ili se uopšte ne čuje, izaberite opciju **Da**. Možda postoji problem sa televizorom. Zatražite pomoć od korisničkog centra kompanije Samsung.
- **Ne**: Ako se sa zvučnika čuje zvuk, izaberite opciju **Ne**. Možda postoji problem sa spoljnom opremom. Proverite kablove. Ako se problem i dalje javlja, pogledajte korisnički priručnik za spoljni uređaj.

Informacije o signalu (samo za digitalne kanale)

Za razliku od analognih kanala, čiji kvalitet prijema može biti loš ili odličan, prijem digitalnih (HDTV) kanala je besprekoran ili ga uopšte nema. Zato za digitalne kanale ne možete obaviti fino podešavanje, za razliku od analognih kanala. Međutim, možete da podesite antenu tako da poboljšate prijem dostupnih digitalnih kanala.

- Ako merač jačine signala pokaže da je signal slab, fizički podesite antenu tako da poboljšate signal. Nastavite da podešavate antenu sve dok ne pronađete položaj koji daje najjači signal.

❑ Nadogradnja softvera

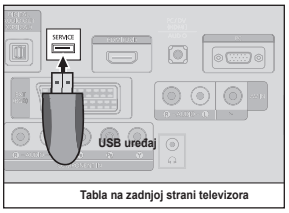


Tabla na zadnjoj strani televizora

Da bi uređaj bio ažuriran najnovijim funkcijama digitalne televizije, kao deo normalnog televizijskog signala povremeno se emituje i nadogradnja softvera. Televizor će automatski detektovati ove signale i prikazati traku za nadogradnju softvera. Biće vam ponuđena opcija za instaliranje nadogradnje.

Preko USB veze

Umetnite USB uređaj koji sadrži nadogradnju firmvera u televizor. Obratite pažnju na to da ne smete da isključite napajanje niti da isključite USB uređaj tokom primene nadogradnje. Televizor će se automatski isključiti i uključiti nakon obavljanja nadogradnje firmvera. Proverite verziju firmvera nakon obavljenog ažuriranja. Nakon nadogradnje softvera, postavke za sliku i zvuk koje ste promenili vratiće se na podrazumevane (fabričke) vrednosti.

Preporučuje se da zapišete postavke kako biste ih lakše vratili nakon nadogradnje.

Preko kanala

Služi za nadogradnju softvera pomoću signala koji se emituje.

Režim mirovanja

Da biste nastavili nadogradnju softvera dok je uključeno glavno napajanje, izaberite opciju Uklj. pomoću dugmeta ▲ ili ▼. 45 minuta nakon aktiviranja stanja mirovanja, obaviće se automatska nadogradnja. Pošto je napajanje uređaja uključeno iznutra, kod LCD proizvoda ekran će možda izgledati kao da je uključen. Ovo može da potraje duže od 1 časa, dok se ne dovrši nadogradnja softvera.

Alternativni softver

Služi za prikaz informacija o verziji softvera.

❑ Vodič za HD povezivanje

Ovaj meni pruža metod povezivanja koji obezbeđuje optimalan kvalitet za HD televizor.

Pročitajte ove informacije prilikom povezivanja spoljnih uređaja na televizor.

❑ Obratite se kompaniji Samsung

Pročitajte ove informacije ako vaš televizor ne radi ispravno ili ako želite da nadogradite softver.

Možete da pročitate informacije u vezi sa korisničkim centrom, proizvodima i metodi preuzimanja datoteka.

Funkcija teleteksta

Većina televizijskih stanica pruža pisane informacije putem teleteksta. Početna stranica teletekst usluge sadrži informacije o načinu korišćenja usluge. Takođe, možete da izaberete različite opcije koje odgovaraju vašim zahtevima pomoću dugmadi na daljinskom upravljaču.

- Za ispravan prikaz teletekst informacija, prijem kanala mora da bude stabilan. U suprotnom, informacije će možda nedostajati, a neke stranice se možda neće prikazati.
- Stranice teleteksta možete da menjate pomoću numeričke dugmadi na daljinskom upravljaču.

❶ **(mod)**
Pritisnite da biste izabrali režim teleteksta (LIST/FLOF). Ako pritisnete ovo dugme u režimu LIST, preći ćete u režim čuvanja liste. U režimu čuvanja liste možete da sačuvate informacije sa stranice teleteksta pomoću dugmeta 8 (sačuvaj).

❷ **(sačuvaj)**
Koristi se za čuvanje stranica teleteksta.

❸ **(veličina)**
Pritisnite da biste u gornjoj polovini ekrana prikazali slova dvostruke veličine. Za donju polovinu ekrana, ponovo pritisnite dugme. Da biste prikazali normalni ekran, pritisnite dugme još jednom.

❹ **(otkrij)**
Koristi se za prikazivanje skrivenog teksta (na primer, odgovora na pitanja iz kviza). Da biste prikazali normalni ekran, pritisnite dugme još jednom.

❺ **Dugmad u boji (crveno/zeleno/žuto/plavo)**
Ako dobavljač programa koristi sistem FASTEXT, teme na stranicama teleteksta obeležene su bojama i moguće ih je izabrati pomoću dugmadi u boji. Pritisnite dugme koje odgovara željenoj temi. Prikazaće se stranica sa drugim sadržajima koji su obeleženi bojama i koje je moguće izabrati na isti način. Da biste prikazali prethodnu ili sledeću stranicu, pritisnite odgovarajuće dugme u boji.

❻ **(teletekst uključen/mešano)**
Pritisnite da biste aktivirali režim teleteksta nakon izbora kanala koji pruža tu uslugu. Pritisnite ga dvaput ako želite da se teletekst prikazuje preko ekrana u kojem se emituje program.

❼ **(izlaz)**
Izlaz iz prikaza teleteksta.

❽ **(podstranica)**
Koristi se za prikazivanje dostupne podstranice.

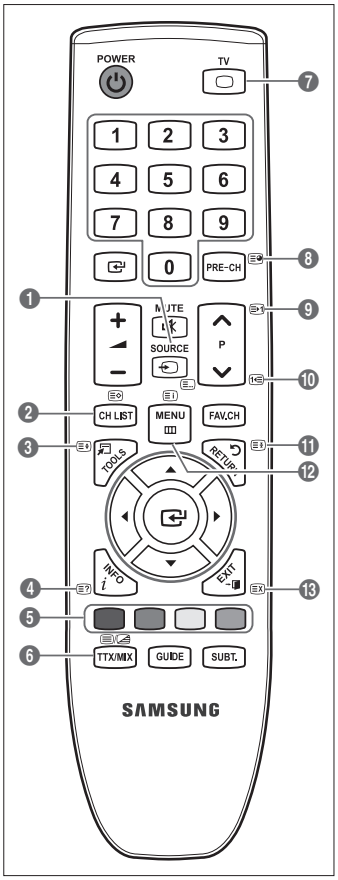
❾ **(stranica nagore)**
Koristi se za prikazivanje sledeće stranice teleteksta.

❿ **(stranica nadole)**
Koristi se za prikazivanje prethodne stranice teleteksta.

⓫ **(zadrži)**
Koristi se za zadržavanje prikaza na trenutnoj stranici ako je izabrana stranica povezana sa nekoliko sekundarnih stranica koje se prikazuju automatski. Da biste nastavili, ponovo pritisnite dugme.

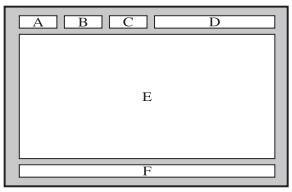
⓬ **(indeks)**
Služi za prikazivanje stranice indeksa (sadržaja) u bilo kojem trenutku dok pregledate teletekst.

⓭ **(otkaži)**
Koristi se za prikazivanje programa tokom pretrage stranica.



Stranice teleteksta su organizovane u šest kategorija:

Deo	Sadržaj
A	Broj izabrane strane.
B	Oznaka TV kanala.
C	Broj trenutne stranice ili indikatori za pretraživanje.
D	Datum i vreme.
E	Tekst.
F	Statusne informacije. FASTEXT informacije.

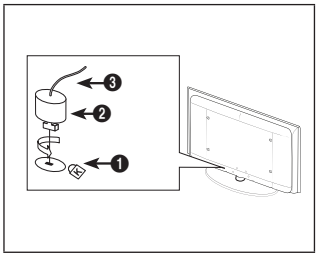


- Informacije na teletekstu su obično podeljene na nekoliko stranica koje se prikazuju u sekvencama, a može im se pristupiti na sledeći način:
  - Unosom broja stranice
  - Izborom naslova iz liste
  - Izborom naslova u boji (FASTEXT sistem)
- Televizor podržava verziju teleteksta 2.5 koja omogućava prikazivanje dodatne grafike i teksta.
- U zavisnosti od prenosa signala, tokom pregledanja teleteksta može da dođe do prikazivanja praznih traka sa strane.
- U tim slučajevima, dodatna grafika i tekst se ne prenose.
- Stariji televizori koji ne poseduju podršku za verziju 2.5 ne mogu da prikazuju dodatnu grafiku i tekst, bez obzira na prenos signala teleteksta.
- Pritisnite dugme **TV** da biste izašli iz prikaza teleteksta.
- Teletekst 16:9, slika je u formatu 16:9

Korišćenje uređaja Kensington Lock za sprečavanje krađe

Kensington lock je uređaj koji se koristi za fizičko pričvršćivanje sistema prilikom upotrebe na javnom mestu. Izgled i način zaključavanja mogu se razlikovati od ilustracije, zavisno od proizvođača. Za uputstva o pravilnoj upotrebi uređaja Kensington Lock, pogledajte priručnik koji ste dobili uz njega. Uređaj za zaključavanje se kupuje odvojeno. Kensington Lock može imati različitu poziciju, u zavisnosti od modela.

1. Uređaj za zaključavanje umetnite u Kensington otvor na LCD televizoru (❶) i okrenite ga u smeru za zaključavanje (❷).
2. Povežite Kensington Lock kabl (❸).
3. Pričvrstite Kensington lock za sto ili neki drugi težak fiksiran predmet.

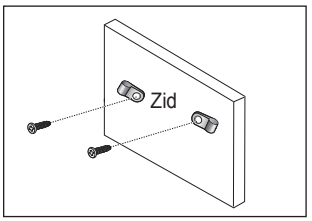


Pričvršćivanje televizora za zid

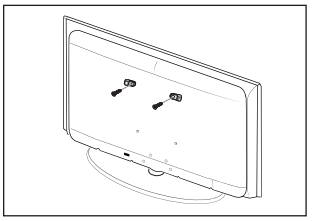
Pažnja: Vučenje, guranje ili penjanje na televizor može dovesti do pada televizora. Posebno vodite računa da se deca ne kače za televizor i da ga ne pomeraju, jer to može dovesti do prevrtanja televizora i ozbiljnih telesnih povreda, pa čak i sa fatalnim ishodom. Pratite sve bezbednosne mere predostrožnosti koje su navedene na listu sa bezbednosnim uputstvima koji ste dobili u kompletu. Radi dodatne bezbednosti, instalirajte uređaj protiv pada na sledeći način.

Da biste sprečili pad televizora:

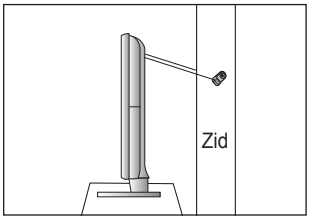
1. Stavite zavrtnje u držače i dobro ih pričvrstite za zid. Proverite da li su zavrtnji pravilno pričvršćeni za zid.
- Možda će vam biti potreban dodatni materijal, kao što su tiplovi, u zavisnosti od tipa zida.
- Pošto se potrebni držači, zavrtnji i žica ne dobijaju u kompletu, kupite ih odvojeno.



2. Skinite zavrtnje sa središta zadnje strane televizora, stavite zavrtnje u držače, zatim opet pritegnite zavrtnje na televizor.
- Zavrtnji se možda ne dobijaju uz proizvod. U tom slučaju, kupite zavrtnje sledećih specifikacija.
- Specifikacije vijaka
  - Za 17 ~ 29-inčni LCD televizor: M4 X 15 / Za 32 ~ 40-inčni LCD televizor: M6 X 15



3. Jakom žicom povežite držače koji su pričvršćeni na TV i držače koji su montirani na zid i čvrsto vežite žicu.
- Instalirajte televizor blizu zida tako da ne može da padne unazad.
- Bezbedno povezivanje žicom podrazumeva da držači na zidu budu u istom nivou ili niži od držača na televizoru.
- Odvežite žicu pre pomeranja televizora.



4. Proverite da li su svi materijali za povezivanje dobro pričvršćeni. Povremeno proverite da veze nisu popustile i da nisu pohabane. Ako niste sigurni da li ste bezbedno pričvrstili televizor, obratite se profesionalnom tehničkom licu.

Rešavanje problema: Pre nego što se obratite serviseru

Nema ni slike ni zvuka	● Proverite da li je glavni električni vod priključen u zidnu utičnicu. ● Proverite da li ste pritisnuli dugme na uređaju. ● Proverite podešavanja kontrasta i osvetljenosti slike. ● Proverite jačinu zvuka.
Slika je normalna, ali nema zvuka	● Proverite jačinu zvuka. ● Proverite da li je pritisnuto dugme **MUTE** na daljinskom upravljaču. ● Proverite podešavanja **Izaberite zvučnik**.
Ekran je crn, a indikator napajanja ravnomerno treperi	● Na računaru proverite napajanje i signalni kabl. ● Na televizoru je aktiviran sistem za uštedu energije. ● Pomerite miš ili pritisnite bilo koji taster na tastaturi.
Nema slike ili je crno-bela	● Prilagodite podešavanja boja. ● Proverite da li je izabrani sistem emitovanja ispravan.
Smetnje u zvuku i slici	● Pokušajte da otkrijete koji električni uređaj smeta televizoru, a zatim ga udaljite. ● Uključite televizor u drugu utičnicu.
Slika je mutna ili sa snegom, zvuk je izobličen	● Proverite pravac, lokaciju i priključke antene. ● Do ovih smetnji obično dolazi zbog upotrebe sobne antene.
Problemi sa daljinskim upravljačem	● Promenite baterije u daljinskom upravljaču. ● Očistite gornji rub daljinskog upravljača (prozorčić za prenos signala). ● Proverite terminale za baterije.
Prikazuje se poruka „Proverite signalni kabl“.	● Proverite da li je signalni kabl čvrsto priključen na računar ili video izvore. ● Proverite da li su računar ili video izvori uključeni.
U PC režimu, prikazuje se poruka „Režim nije podržan“.	● Proverite maksimalnu rezoluciju i frekvenciju video adaptera. ● Uporedite te vrednosti sa podacima u tabeli Režimi prikaza.
U uglu ekrana prikazuje se oštećena slika.	Ako je izabrana opcija **Screen Fit** na nekom od spoljnih uređaja, može da dođe do prikazivanja oštećene slike u uglu ekrana. Uzrok ovog simptoma su spoljni uređaji, a ne televizor.
Pojaviće se poruka „Vraćanje svih postavki na podrazumevane vrednosti“.	Pojavljuje se kada pritisnete i određeno vreme zadržite dugme **EXIT**. Postavke proizvoda se vraćaju na fabrička podešavanja.
Ako izbliza pogledate ivice maske oko TV ekrana, možda ćete videti sitne čestice.	U pitanju deo dizajna proizvoda, a ne defekt.

TFT LCD ekran koristi panel sa podpikselima (3 133 440) koji se proizvode sofisticiranom tehnologijom. Međutim, na ekranu može da se pojavi nekoliko svetlih ili tamnih piksela. Ti pikseli ne utiču na performanse proizvoda.

Specifikacije

Ime modela	**LE19B650**	**LE22B650**
Veličina ekrana (dijagonala)	19 inča	22 inča
Rezolucija računara (optimalno)	1360 x 768 @ 60Hz	1360 x 768 @ 60Hz
Zvuk (izlaz)	3 W x 2	3 W x 2
Dimenzije (ŠxDxV)		
Kućište	472 X 63 X 311 mm	540 X 63 X 351 mm
Sa postoljem	472 X 190 X 363 mm	540 X 1890 X 403 mm
Težina		
Sa postoljem	4 kg	5 kg
Zaštita okoline		
Radna temperatura	10°C do 40°C (50°F do 104°F)	
Vlažnost vazduha	10% do 80%, bez kondenzacije	
Temperatura za skladištenje	-20°C do 45°C (-4°F do 113°F)	
Vlažnost pri skladištenju	5% do 95%, bez kondenzacije	
Obrtni stalak		
Levo / desno	0˚	

Dizajn i specifikacije podležu promeni bez prethodnog obaveštenja.
Ovaj uređaj je digitalni uređaj klase B.
Za informacije o izvoru napajanja i potrošnji energije, pogledajte nalepnicu na proizvodu.

Ova stranica je namerno ostavljena prazna.

Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems) This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

[English]

Les bons gestes de mise au rebut de ce produit (Déchets d'équipements électriques et électroniques)

(Applicable dans les pays de l'Union Européenne et dans d'autres pays européens pratiquant le tri sélectif)
Ce symbole sur le produit, ses accessoires ou sa documentation indique que ni le produit, ni ses accessoires électroniques usagés (chargeur, casque audio, câble USB, etc.) ne peuvent être jetés avec les autres déchets ménagers. La mise au rebut incontrôlée des déchets présentant des risques environnementaux et de santé publique, veuillez séparer vos produits et accessoires usagés des autres déchets. Vous favoriserez ainsi le recyclage de la matière qui les compose dans le cadre d'un développement durable. Les particuliers sont invités à contacter le magasin leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès des autorités locales pour connaître les procédures et les points de collecte de ces produits en vue de leur recyclage. Les entreprises et professionnels sont invités à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit et ses accessoires ne peuvent être jetés avec les autres déchets professionnels et commerciaux.

[Français]

Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)
Die Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät bzw. Zubehörteile für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können. Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt und elektronische Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

[Deutsch]

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd. Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen. Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.

[Nederlands]

Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)

(Applicabile nell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistema di raccolta differenziata)
Il marchio riportato sul prodotto, sugli accessori o sulla documentazione indica che il prodotto e i relativi accessori elettronici (quali caricabatterie, cuffia e cavo USB) non devono essere smaltiti con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare il prodotto e i suddetti accessori da altri tipi di rifiuti e di riciclarli in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di materiali. Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto e i relativi accessori elettronici non devono essere smaltiti unitamente ad altri rifiuti commerciali.

[Italiano]

Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)
La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales. Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro. Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.

[Español]

Eliminação Correcta Deste Produto (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)

Esta marca apresentada no produto, nos acessórios ou na literatura – indica que o produto e os seus acessórios electrónicos (por exemplo, o carregador, o auricular, o cabo USB) não deverão ser eliminados juntamente com os resíduos domésticos no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente ou à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos, deverá separar estes equipamentos de outros tipos de resíduos e reciclá-los de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais. Os utilizadores domésticos deverão contactar o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem entregar estes equipamentos para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais. Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e os seus acessórios electrónicos não deverão ser misturados com outros resíduos comerciais para eliminação.

[Português]

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

Denna markering på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör dessa föremål hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna. Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt. Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

[Svenska]

Korrekt affaldsbortskaffelse af dette produkt (elektrisk & elektronisk udstyr)

Mærket på dette produkt, på tilbehør eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet og elektronisk tilbehør hertil (f.eks. oplader, hovedsæt, USB-ledning) ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal ovennævnte bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding. Forbrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller kommunen for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere ovennævnte med henblik på miljøforsvarlig genvinding. Virksomheder bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt og elektronisk tilbehør hertil bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.

[Dansk]

Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)

Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser. Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte. Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

[Norsk]

Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöiän päätyttyä. Virheellisestä jätteenkäsittelystä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi tuote ja lisävarusteet on eroteltava muusta jätteestä ja kierrätettävä kestävän kehityksen mukaista uusiokäyttöä varten. Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen. Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

[Suomi]

A termék hulladékba helyezésének módszere(WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében. A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából. Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

[Magyar]

Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recykling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych. Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

[Polski]

Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)

(Ισχύει για την Ευρωπαϊκή Ένωση και για άλλες ευρωπαϊκές χώρες με χωριστά συστήματα συλλογής) Αυτό το σήμα που εμφανίζεται επάνω στο προϊόν, στα εξαρτήματά του ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν θα πρέπει να ρίπτονται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να διαχωρίσετε αυτά τα προϊόντα από άλλους τύπους απορριμμάτων και να τα ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων. Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με το κατάστημα απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε με τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτά τα προϊόντα για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση. Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα δεν θα πρέπει να αναμιγνύονται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.

[Ελληνικά]

Правилно третиране на изделието след края на експлоатационния му живот

(Отпадъци, представляващи електрическо и електронно оборудване)(Важи за държавите на Европейския съюз и други европейски държави със системи за разделно сметосъбиране)

Този знак, поставен върху изделието, негови принадлежности или печатни материали, означава, че продуктът и принадлежностите (например зарядно устройство, слушалки, USB кабел) не бива да се изхвърлят заедно с другите битови отпадъци, когато изтече експлоатационният му живот. Отделяйте тези устройства от другите видови отпадъци и ги предавайте за рециклиране. Спазвайки това правило не излагате на опасност здравето на други хора и предпазвате околната среда от замърсяване, предизвикано от безконтролно изхвърляне на отпадъци. Освен това, подобно отговорно поведение създава възможност за повторно (екологично съобразно) използване на материалните ресурси. Домашните потребители трябва да се свържат с търговеца на дребно, от когото са закупили изделието, или със съответната местна държавна агенция, за да получат подробни инструкции къде и кога могат да занесат тези устройства за рециклиране, безопасно за околната среда. Корпоративните потребители следва да се свържат с доставчика си и да проверят условията на договора за покупка. Това изделие и неговите електронни принадлежности не бива да се сместват с другите отпадъци на търговското предприятие.

[Български]

Správná likvidace výrobku (Elektrický a elektronický odpad)

Toto označení na výrobku, jeho příslušenství nebo dokumentaci znamená, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (například nabíječku, náhlavní sadu, USB kabel) je po skončení životnosti zakázáno likvidovat jako běžný komunální odpad. Možným negativním dopadům na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobeným nekontrolovanou likvidací zabráníte oddělením zmíněných produktů od ostatních typů odpadu a jejich zodpovědnou recyklací za účelem udržitelného využívání druhotných surovin. Uživatelé z řad domácností by si měli od prodejce, u něhož produkt zakoupili, nebo u příslušného městského úřadu vyžádat informace, kde a jak mohou tyto výrobky odevzdat k bezpečné ekologické recyklaci. Podnikoví uživatelé by měli kontaktovat dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství nesmí být likvidován spolu s ostatním průmyslovým odpadem.

[Čeština]

Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)

(Platné pre Európsku úniu a ostatné európske krajiny so systémom triedeného odpadu)

Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti by produkt ani jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, náhlavná súprava, USB kábel) nemali byť likvidované s ostatným domovým odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete tieto výrobky oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu. Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmito výrobkami, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im ich predal, alebo príslušný úrad v mieste ich bydliska. Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok a ani jeho elektronické príslušenstvo by nemali byť likvidované spolu s ostatným priemyselným odpadom.

[Slovensky]

Cum se elimină corect acest produs (Deşeuri de echipamente electrice şi electronice)

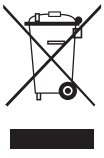
(Aplicabil în ţările Uniunii Europene şi în alte ţări cu sisteme de colectare selectivă)

Acest simbol de pe produs, accesorii şi documentaţie indică faptul că produsul şi accesoriile sale electronice (încărcător, căşti, cablu USB) nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la finalul duratei lor de utilizare. Dat fiind că eliminarea necontrolată a deşeurilor poate dăuna mediului înconjurător sau sănătăţii umane, vă rugăm să separaţi aceste articole de alte tipuri de deşeuri şi să le reciclaţi în mod responsabil, promovând astfel reutilizarea durabilă a resurselor materiale. Utilizatorii casnici trebuie să-l contacteze pe distribuitorul care le-a vândut produsul sau să se intereseze la autorităţile locale unde şi cum pot să ducă aceste articole pentru a fi reciclate în mod ecologic. Utilizatorii comerciali trebuie să-şi contacteze furnizorul şi să consulte termenii şi condiţiile din contractul de achiziţie. Acest produs şi accesoriile sale electronice nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri comerciale.

[Română]

Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm)

(Spēkā Eiropas Savienībā un pārējās Eiropas valstīs, kas izmanto atkritumu dalītu savākšanu)



Šis uz izstrādājuma un tā piederumiem vai pievienotajā dokumentācijā izvietotais marķējums norāda, ka izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus (piem., uzlādes ierīci, austiņas, USB kabeli) pēc ekspluatācijas laika beigām nedrīkst likvidēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Lai nepieļautu atkritumu nekontrolētas likvidēšanas radītu varbūtēju kaitējumu videi un cilvēku veselībai, lūdzam minētās ierīces nošķirt no citiem atkritumiem un disciplinēti nodot pienācīgai pārstrādei, tā sekmējot materiālo resursu atkārtotu izmantošanu. Lai uzzinātu, kur un kā minētās ierīces iespējams nodot ekoloģiski drošai pārstrādei, mājsaimniecībām jāsazinās ar izstrādājuma pārdevēju vai savu pašvaldību. Iestādēm un uzņēmumiem jāsazinās ar izstrādājuma piegādātāju un jāiepazīstas ar pirkuma līguma nosacījumiem. Izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus nedrīkst nodot likvidēšanai kopā ar citiem iestāžu un uzņēmumu atkritumiem.

[Latviešu]

Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektroninės įrangos atliekos)

Šis ženklas, pateiktas ant gaminio, jo priedų ar dokumentacijoje, nurodo, kad gaminio ir jo elektroninių priedų (pvz., įkroviklio, ausinių, USB kabelio) negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis gaminio naudojimo laikui pasibaigus. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai ir skatinamas aplinką tausojantis antrinių žaliavų panaudojimas, atskirkite šiuos elementus nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite perdirbti. Informacijos kur ir kaip pristatyti šiuos elementus saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje šį gaminį pirko, arba į vietos valdžios institucijas. Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Tvarkant atliekas, šio gaminio ir jo elektroninių priedų negalima maišyti su kitomis pramoninėmis atliekomis.

[Lietuvių]

Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)

Selline tähistus tootel või selle tarvikutel või dokumentidel näitab, et toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid (nt laadija, peakomplekt, USB-kaabel) ei tohi kasutusaja lõppemisel kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Selleks et vältida jäätmete kontrollimatu kõrvaldamisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage need esemed muudest jäätmetest ja suunake need vastutustundlikult taasringlusse. Kodukasutajad saavad teavet nende esemete keskkonnaohutu ringlussevõtu kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist. Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.

[Eesti]

Correct disposal of batteries in this product

(Applicable in the European Union and other European countries with separate battery return systems.)
This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66. If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment. To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.

[English]

Elimination des batteries de ce produit

(Applicable aux pays de l'Union européenne et aux autres pays européens dans lesquels des systèmes de collecte sélective sont mis en place.)
Le symbole sur la batterie, le manuel ou l'emballage indique que les batteries de ce produit ne doivent pas être éliminées en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'indication éventuelle des symboles chimiques Hg, Cd ou Pb signifie que la batterie contient des quantités de mercure, de cadmium ou de plomb supérieures aux niveaux de référence stipulés dans la directive CE 2006/66. Si les batteries ne sont pas correctement éliminées, ces substances peuvent porter préjudice à la santé humaine ou à l'environnement. Afin de protéger les ressources naturelles et d'encourager la réutilisation du matériel, veillez à séparer les batteries des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte gratuite des batteries.

[Français]

Korrekte Entsorgung der Batterien dieses Produkts

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Altbatterie-Rücknahmesystem)
Die Kennzeichnung auf der Batterie bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation oder Verpackung gibt an, dass die Batterie zu diesem Produkt nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Wenn die Batterie mit den chemischen Symbolen Hg, Cd oder Pb gekennzeichnet ist, liegt der Quecksilber-, Cadmium- oder Blei-Gehalt der Batterie über den in der EG-Richtlinie 2006/66 festgelegten Referenzwerten. Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können sie der menschlichen Gesundheit bzw. der Umwelt schaden. Bitte helfen Sie, die natürlichen Ressourcen zu schützen und die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern, indem Sie die Batterien von anderen Abfällen getrennt über Ihr örtliches kostenloses Altbatterie-Rücknahmesystem entsorgen.

[Deutsch]

Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

(Van toepassing op de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingssystemen voor accu's en batterijen.)
Dit merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu. Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingssysteem voor accu's en batterijen in uw omgeving.

[Nederlands]

Corretto smaltimento delle batterie del prodotto

(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistemi di conferimento differenziato delle batterie.)
Il marchio riportato sulla batteria o sulla sua documentazione o confezione indica che le batterie di questo prodotto non devono essere smaltite con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Dove raffigurati, i simboli chimici Hg, Cd o Pb indicano che la batteria contiene mercurio, cadmio o piombo in quantità superiori ai livelli di riferimento della direttiva UE 2006/66. Se le batterie non vengono smaltite correttamente, queste sostanze possono causare danni alla salute umana o all'ambiente. Per proteggere le risorse naturali e favorire il riutilizzo dei materiali, separare le batterie dagli altri tipi di rifiuti e riciclarle utilizzando il sistema di conferimento gratuito previsto nella propria area di residenza.

[Italiano]

Eliminación correcta de las baterías de este producto

(Aplicable en la Unión Europea y en otros países europeos con sistemas de recogida selectiva de baterías.)
La presencia de esta marca en las baterías, el manual o el paquete del producto indica que cuando haya finalizado la vida útil de las baterías no deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Los símbolos químicos Hg, Cd o Pb, si aparecen, indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo en niveles superiores a los valores de referencia admitidos por la Directiva 2006/66 de la Unión Europea. Si las baterías no se desechan convenientemente, estas sustancias podrían provocar lesiones personales o dañar el medioambiente. Para proteger los recursos naturales y promover el reciclaje, separe las baterías de los demás residuos y recíclelas mediante el sistema de recogida gratuito de su localidad.

[Español]

Eliminação correcta das baterias existentes neste produto

(Aplicável na União Europeia e noutros países europeus com sistemas de recolha de baterias separados.)
Esta marca, apresentada na bateria, manual ou embalagem, indica que as baterias existentes neste produto não devem ser eliminadas juntamente com os resíduos domésticos indiferenciados no final do seu período de vida útil. Onde existentes, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a bateria contém mercúrio, cádmio ou chumbo acima dos níveis de referência indicados na Directiva CE 2006/66. Se as baterias não forem correctamente eliminadas, estas substâncias poderão ser prejudiciais para a saúde humana ou para o meio ambiente. Para proteger os recursos naturais e promover a reutilização dos materiais, separe as baterias dos outros tipos de resíduos e recicle-as através do sistema gratuito de recolha local de baterias.

[Português]

Ustrezno odstranjevanje baterij v tem izdelku

(Uporabno v EU in ostalih evropskih državah s sistemi ločenega odstranjevanja baterij)
Ta oznaka na bateriji, v navodilih ali na embalaži pomeni, da baterij ob izteku njihove življenjske dobe v tem izdelku ne smete odstraniti skupaj z ostalimi gospodinjskimi odpadki. Oznake za kemijske elemente Hg, Cd ali Pb pomenijo, da baterija vsebuje živo srebro, kadmij ali svinec v količinah, ki presegajo referenčne nivoje v direktivi EC 2006/66. Če te baterije niso ustrezno odstranjene, te snovi lahko škodujejo zdravju ljudi oziroma okolju. Za zaščito naravnih virov in za vzpodbujanje ponovne uporabe materialov prosimo, ločite te baterije od ostalih odpadkov in jih oddajte na predvidenih lokalnih zbirnih reciklažnih mestih.

[Slovenščina]

Korrekt avfallshantering av batterierna i denna produkt

(Gäller EU och andra europeiska länder med särskild batteriåtervinning.) Denna markering på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör slängas tillsammans med annat hushållsavfall. De kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66. Om batterierna inte slängs på ett ansvarsfullt sätt kan dessa substanser utgöra en fara för hälsa eller miljö. Hjälp till att skydda naturresurser och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.

[Svenska]

KKorrekt bortskaffelse af batterierne i dette produkt

(Gælder i EU og andre europæiske lande med særlige retursystemer for batterier).

Mærket på dette batteri, dokumentationen eller emballagen betyder, at batterierne i dette produkt efter endt levetid ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. Mærkning med de kemiske symboler Hg, Cd eller Pb betyder, at batteriet indeholder kviksølv, cadmium eller bly over grænseværdierne i EU-direktiv 2006/66. Hvis batterierne ikke bortskaffes korrekt, kan disse stoffer være skadelige for menneskers helbred eller for miljøet. For at beskytte naturens ressourcer og fremme genbrug, skal batterier holdes adskilt fra andre typer affald og genanvendes via dit lokale, gratis batteriretursystem.

[Dansk]

Korrekt avhending av batterier i dette produkt

(Kommer til anvendelse i Den europeiske union og i andre europeiske land med separate systemer for retur av batterier.)

Denne merkingen på batteriet, håndboken eller emballasjen angir at batteriene i dette produktet ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. Der det er merket, angir de kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EF-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på riktig måte, kan disse stoffene skade menneskers helse eller miljøet. For å beskytte naturressurser og for å fremme gjenbruk av materialer, ber vi deg adskille batterier fra andre typer avfall og resirkulere dem ved å levere dem på din lokale, gratis mottaksstasjon.

[Norsk]

Tuotteen paristojen oikea hävittäminen

(Koskee Euroopan Unionia ja muita Euroopan maita, joissa on erillinen paristojen palautusjärjestelmä.)

Pariston, käyttöoppaan tai pakkauksen tämä merkintä tarkoittaa, että tämän tuotteen sisältämiä paristoja ei saa hävittää muun kotitalousjätteen seassa, kun niiden käyttöikä on päättynyt. Kemiallinen symboli Hg, Cd tai Pb ilmaisee, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä ylin EU: n direktiivien 2006/66 viiterajojen. Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat vahingoittaa ihmisten terveyttä tai ympäristöä. Suojaa luonnonvaroja ja edistä materiaalien uusiokäyttöä - erottele paristot muusta jätteestä ja toimita ne kierrätettäväksi paikalliseen maksuttomaan paristojen palautusjärjestelmään.

[Suomi]

A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása

(Az Európai Unió területén és más, önálló akkumulátorleadó rendszerrel rendelkező európai országok területén alkalmazandó.)

Az akkumulátoron, a kézikönyvön vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre. A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

[Magyar]

Sposób poprawnego usuwania baterii, w które wyposażony jest niniejszy produkt

(Dotyczy obszaru Unii Europejskiej oraz innych krajów europejskich posiadających oddzielne systemy zwrotu zużytych baterii.)

Niniejsze oznaczenie na baterii, instrukcji obsługi lub opakowaniu oznacza, że po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był dany produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Przy zastosowaniu takiego oznaczenia symbole chemiczne (Hg, Cd lub Pb) wskazują, że dana bateria zawiera rtęć, kadm lub ołów w ilości przewyższającej poziomy odniesienia opisane w dyrektywie WE 2006/66. Jeśli baterie nie zostaną poprawnie zutylizowane, substancje te mogą powodować zagrożenie dla zdrowia ludzkiego lub środowiska naturalnego. Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii.

[Polski]

Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος

(Ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλες ευρωπαϊκές χώρες με συστήματα ξεχωριστής ανακύκλωσης μπαταριών.)

Αυτή η επισήμανση πάνω στη μπαταρία, το εγχειρίδιο ή τη συσκευασία υποδεικνύει ότι οι μπαταρίες αυτού του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Όπου υπάρχουν, τα χημικά σύμβολα Hg, Cd ή Pb υποδεικνύουν ότι η μπαταρία περιέχει υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο πάνω από τα επίπεδα αναφοράς της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2006/66. Αν οι μπαταρίες δεν απορριφθούν σωστά, αυτές οι ουσίες ενδέχεται να προκαλέσουν βλαβερές συνέπειες στην ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον. Παρακαλούμε διαχωρίζετε τις μπαταρίες από άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώνετέ τις μέσω του τοπικού σας, δωρεάν συστήματος ανακύκλωσης μπαταριών, για την προστασία των φυσικών πόρων και την προώθηση της επαναχρησιμοποίησης υλικών.

[Ελληνικά]

Правилно изхвърляне на батериите в този продукт

(Приложимо в Европейския съюз и други европейски държави със самостоятелни системи за връщане на батерии.)

Това обозначение върху батерията, ръководството или опаковката, показва, че батериите в този продукт не бива да се изхвърлят с другите битови отпадъци в края на техния полезен живот. Където са маркирани, химическите символи Hg, Cd или Pb показват, че батерията съдържа живак, кадмий или олово над контролните нива в Директива 2006/66 на ЕО. Ако батериите не се изхвърлят правилно, тези вещества могат да предизвикат увреждане на човешкото здраве или на околната среда. За да предпазите природните ресурси и за да съдействате за многократната употреба на материалните ресурси, моля отделяйте батериите от другите видове отпадъчни продукти и ги рециклирайте посредством Вашата локална система за безплатно връщане на батерии.

[Български]

Správná likvidace baterií v tomto výrobku

(Platí v Evropské unii a dalších evropských zemích s vlastními systémy zpětného odběru baterií.)

Tato značka na baterii, návodu nebo obalu znamená, že baterie v tomto výrobku nesmí být na konci své životnosti likvidovány společně s jiným domovním odpadem. Případně vyznačené symboly chemikálií Hg, Cd nebo Pb upozorňují na to, že baterie obsahuje rtuť, kadmium nebo olovo v množství překračujícím referenční úrovně stanovené směrnicí ES 2006/66. Pokud baterie nejsou správně zlikvidovány, mohou tyto látky poškodit zdraví osob nebo životní prostředí. Pro ochranu přírodních zdrojů a pro podporu opakovaného využívání materiálů oddělte, prosím, baterie od ostatních typů odpadu a nechte je recyklovat prostřednictvím místního bezplatného systému zpětného odběru baterií.

[Čeština]

Správna likvidácia batérií v tomto výrobku

(Aplikovateľné v krajinách Európskej únie a v ostatných európskych krajinách, v ktorých existujú systémy separovaného zberu batérií.)

Toto označenie na batérii, príručke alebo balení hovorí, že batérie v tomto výrobku by sa po skončení ich životnosti nemali likvidovať spolu s ostatným domovým odpadom. V prípade takéhoto označenia chemické symboly Hg, Cd alebo Pb znamenajú, že batéria obsahuje ortuť, kadmium alebo olovo v množstve presahujúcom referenčné hodnoty smernice 2006/66/ES. Pri nevhodnej likvidácii batérií môžu tieto látky poškodiť zdravie alebo životné prostredie. Za účelom ochrany prírodných zdrojov a podpory opätovného použitia materiálu batérie likvidujte oddelene od iných typov odpadou a recyklujte ich prostredníctvom miestneho systému bezplatného zberu batérií.

[Slovensky]

Dispoziții privind eliminarea corectă a bateriilor acestui produs

(aplicabile în Uniunea Europeană şi în alte ţări europene cu sisteme separate de colectare a bateriilor)

Acest marcaj de pe baterie, de pe manualul de utilizare sau de pe ambalaj indică faptul că bateriile acestui produs nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la sfârşitul ciclului lor de viaţă. Dacă sunt marcate, simbolurile chimice Hg, Cd sau Pb indică faptul că bateria conţine mercur, cadmiu sau plumb peste nivelurile de referinţă prevăzute în Directiva CE 2006/66. În cazul în care bateriile nu sunt eliminate corespunzător, aceste substanţe pot fi dăunătoare pentru sănătatea omului sau pentru mediu. În vederea protejării resurselor naturale şi a promovării refolosirii materialelor, vă rugăm să separaţi bateriile de celelalte tipuri de deşeuri şi să le reciclaţi prin intermediul sistemului gratuit de returnare a bateriilor la nivel local.

[Română]

Šī izstrādājuma bateriju pareiza utilizācija

(Piemērojama Eiropas Savienībā un citās Eiropas valstīs ar atsevišķām bateriju nodošanas sistēmām.)

Šis marķējums uz baterijas, rokasgrāmatā vai uz iepakojuma norāda, ka šī izstrādājuma bateriju pēc tās kalpošanas laika beigām nedrīkst izmest ar citiem sadzīves atkritumiem. Ja uz baterijas ir atzīmēti ķīmiskie simboli, piem., Hg, Cd vai Pb, tie norāda, ka baterija satur dzīvsudrabu, kadmiju vai svinu, kura saturs ir lielāks par EK Direktīvā 2006/66 minētajiem lielumiem. Ja baterijas tiek nepareizi likvidētas, šīs vielas var radīt kaitējumu cilvēku veselībai vai videi. Lai aizsargātu dabas resursus un veicinātu materiālu otrreizēju izmantošanu, šķirojiet baterijas atsevišķi no citiem atkritumu veidiem un nododiet tās otrreizējai pārstrādei, izmantojot bateriju vietējo bezmaksas nodošanas sistēmu.

[Lietuvių]

Tinkamas šio produkto akumuliatorių tvarkymas

(Taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos šalyse, kuriose galioja atskiros akumuliatorių grąžinimo sistemos.)

Šis ženklas yra pateikiamas ant akumuliatoriaus, jo dokumentacijoje ar ant pakuotės nurodo, kad šio produkto akumuliatorių, pasibaigus jų tarnavimo laikui, negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Cheminiai simboliai Hg, Cd arba Pb rodo, kad akumuliatoriuje yra gyvsidabrio, kadmio ar švino, kurio kiekis viršija normą, nurodytą ES direktyvoje 2006/66. Jei akumuliatoriai nebus tinkamai išmesti, šios medžiagos gali sukelti žalos žmonių sveikatai ar aplinkai. Tam, kad būtų apsaugoti gamtos ištekliai ir skatinamas antrinių žaliavų panaudojimas, pašome atskirti akumuliatorių nuo kitų rūšių atliekų ir atiduoti perdirbti vietinėje akumuliatorių grąžinimo sistemai.

[Lietuvių]

Õige viis toote akude kasutusest kõrvaldamiseks

(Rakendatav Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides, kus on kasutusel spetsiaalsed akude kogumissüsteemid).

Selline tähistus akul, dokumentidel või pakendil näitab, et toote akusid ei tohi kasutusaja lõppemisel kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Keemilised elemendid Hg, Cd, või Pb näitavad, et aku elavhõbeda, kaadmiumi või plii sisaldus on EÜ direktiivi 2006/66 sihttasemest suurem. Kui akusid ei kõrvaldata õigel viisil, võib nende sisu põhjustada tervise-või keskkonnakahjustusi. Selleks, et kaitsta loodusvarasid ja edendada materjalide taaskasutamist, eraldage akud muudest jäätmetest ja suunake need taaskasutusse kohaliku, tasuta teenusena pakutava akude tagastussüsteemi abil.

[Eesti]